Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Ota yhteyttä Samsungiin
Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Kontakta SAMSUNG
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	"Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4"	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	www.samsung.uz

BN68-01186P-00

LCD TV
LE32M8

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

This product is only applicable in Finland. Its quality is not guaranteed in other countries.
Den här produkten är endast tillämplig i Finland. Dess kvalitet garanteras inte i andra länder.
Tämä tuote soveltuu vain Suomessa. Sen laatua ei taata muissa maissa

Register your product at www.samsung.com/global/register
Record your Model and Serial number here for future reference.

▪ Model _______________ ▪ Serial No. _______________

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

SETTING THE CHANNELS

SETTING THE PICTURE

SETTING THE SOUND

SETTING THE TIME

FUNCTION DESCRIPTION

USING THE DTV FEATURE

USING THE TELETEXT FEATURE

SETTING THE PC

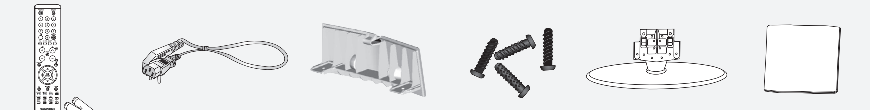
ABOUT ANYNET+

RECOMMENDATIONS FOR USE

Symbol Press Important Note One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

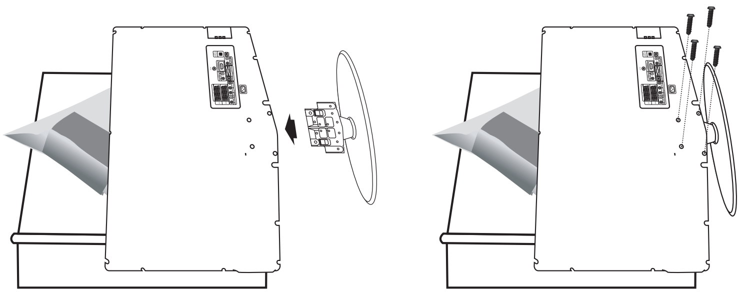


Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner’s Instructions
- Warranty card
- Safety Guide
- Registration Cards

➣ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

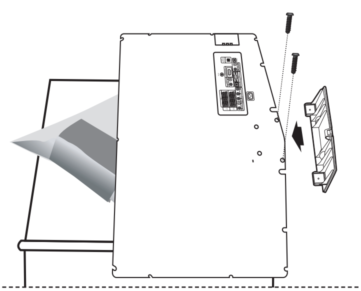
Installing the Stand



< 2 > < 3 >

1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

Installing the Wall Mount Kit

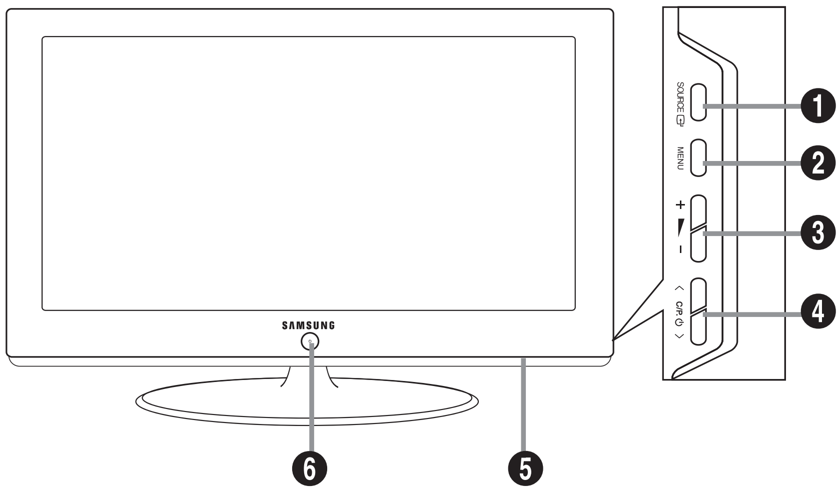


Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items.
Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

⚠ Do not install your Wall Mount Kit while your TV is on. This may result in personal injury due to electric shock.

➣ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE** ⇲
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER/OK** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.
In case of DTV mode, the DTV menu appears.

❸ **+ ◢ −**
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + ◢ − buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 C/P. ⏻ 〉 buttons as you use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.
(Without the Remote Control, you can turn on the TV by using the Channel buttons.)

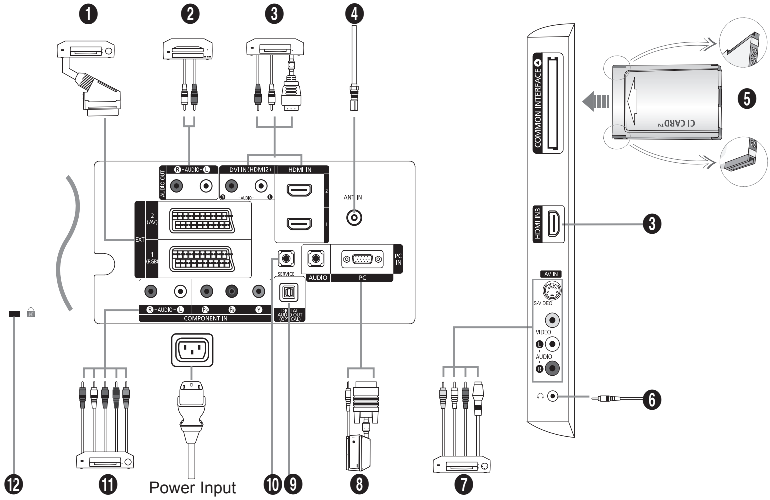
❺ **Speakers**

❻ **⏻ (Power)**
Press to turn the TV on and off.

Power Indicator
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

Remote Control Sensor
Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



➣ The product colour and shape may vary depending on the model.

➣ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.

➣ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ Connecting Set-Top Box, VCR or DVD

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	o	o	o	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	o	o		Output you can choose.

-Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

❷ Connecting AUDIO

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

❸ HDMI IN 1,HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players)
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➣ What is HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.
- When using an HDMI/DVI cable connection, it is only possible from the HDMI 2 terminal.

➣ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the “R - AUDIO - L” terminal on DVI for sound output.

➣ Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

❹ **Connecting an Aerial or Cable Television Network**
To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:
- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❺ **Connecting CI (Common Interface) CARD**
- When not inserting "CI CARD" in some channels,"Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.

➣ You must obtain a CI CARD from a local cable service provider.
Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.

➣ Insert the CI-Card in the direction marked on it.

❼ **Connecting External A/V Devices**
- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corre sponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❻) on the rear of your set. While the head phone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❽ **Connecting Computer**
- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

❾ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
- Connect to a Digital Audio Component.

❿ **SERVICE**
- Service connection for qualified service engineer.

⓫ **Connecting Component Devices (DTV/DVD)**
- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

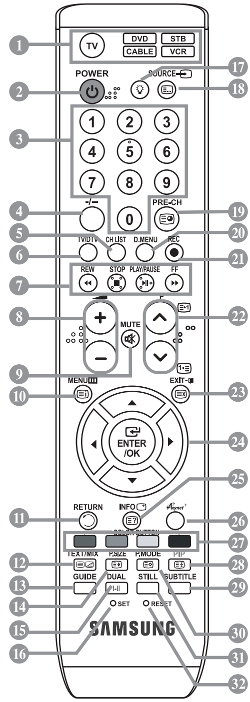
⓬ **Kensington Lock**
- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Viewing the Remote Control

1. Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Refer to page 49~51)
2. Television Standby button
3. Number buttons for direct channel access
4. One/Two-digit channel selection
5. It display "Channel List" on the screen.
6. Selects the TV and DTV mode directly
7. VCR/DVD Functions Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward
8. ⊕ Volume increase
   ⊖ Volume decrease
9. Temporary sound switch-off
10. Menu display and change confirmation
11. Returns to the previous menu
13. Electronic Program Guide (EPG) display
14. Picture size selection
15. Sound effect selection
16. Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.
17. When pressing this button, a number of buttons on the remote control (e.g. Selects a target device, volume, channel buttons) light up for a few seconds and then turn off to save power. This function is to conveniently use the remote control at night or when dark.
18. Available source selection
19. Previous channel
20. DTV menu display
21. Records for Live Broadcasting (Anynet+ function only) (Refer to page 56)
22. P∧: Next channel
    P∨: Previous channel
23. Exit the OSD
24. Control the cursor in the menu
25. Use to see information on the current broadcast
26. Runs the Anynet view functions and sets up Anynet devices.
27. Colour buttons : Press to add or delete channels and to store channels to the favorite channel list in the “Channel List” menu.
28. Picture-In-Picture On / Off
29. Digital subtitle display
30. Picture effect selection
31. Picture freeze
32. When your remote does not work, change the batteries and press the "RESET" button for 2-3 seconds before use.

Teletext Functions

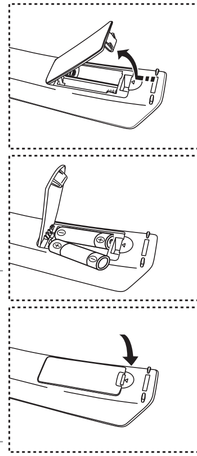
6. Exit from the teletext display
10. Teletext index
12. Alternately select Teletext, Double, or Mix.
14. Teletext size selection
18. Teletext mode selection (LIST/FLOF)
19. Teletext sub page
22. P∧: Teletext next page
    P∨: Teletext previous page
23. Teletext cancel
25. Teletext reveal
27. Fastext topic selection
28. Teletext hold
30. Teletext store



➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

➢ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control



1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.

➣ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.

3. Replace the cover.

➣ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won’t be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV.
(Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➣ If the remote control doesn’t work, check the following:
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➣ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➣ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
   ➣ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) button on the remote control or 〈 C/P. ⏻ 〉 button on the right side of the set.
   ➣ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   ➣ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER**⏻, numeric buttons **(0~9)**, **TV/DTV** button or channel up/down (⌃/⌄) button again.

➣ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.



➣ Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T (MPEG2) digital terrestrial signals are broadcasted. Please confirm with your local dealer if you can receive DVB-T signals. Although this TV set follows the DVB-T specification, maintaining compatibility with the future coming DVB-T digital terrestrial broadcasts is not guaranteed. Several functions may not be available in some countries.

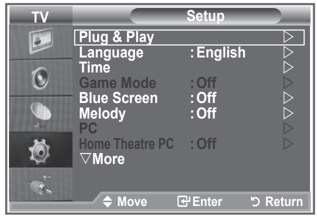
➣ This product is only applicable to Finnish broadcasts. Broadcasts are not supported in other countries.

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   The message "Start Plug & Play" is displayed with "OK" selected.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ buttons.
   Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
3. Press the ◄ or ► buttons to select "Shop" or "Home", then the **ENTER/OK** button.
   ➣ We recommend setting the TV to Home mode for the best picture in your home environment.
   ➣ Shop mode is only intended for use in retail environments.
   ➣ If the unit is accidentally set to Shop mode and you want to return to Dynamic (Home) mode, press the Volume button and then hold down the **MENU** button for five seconds on the side panel of the TV.
4. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.
5. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
6. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The channel search will start and end automatically.
   The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
   ➣ If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV.
   After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
   ➣ Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process.
   ➣ For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 33 of this manual.
   After all the available digital channels are stored, the screen to select a time zone is displayed depending on the country.
7. Press the **ENTER/OK** button.
   Select the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the ◄ or ► buttons.
   Set the "Month", "Day", "Year", "Hour", or "Minute" by pressing the ▲ or ▼ buttons.
   ➣ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
8. Press the **ENTER/OK** button to confirm your setting.

- **Language**: Select your language.
- **Country**: Select your country.
- **Auto Store**: Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set**: Sets the current time for the TV clock.

If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Plug & Play".
3. The message "Start Plug & Play" is displayed.
   (Refer to page 9)





- Storing Channels Automatically
- Storing Channels Manually



Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button to confirm your choice.
   ➢ Even though you have changed the country setting in this menu, the country setting for DTV is not changed. Use the Plug & Play function to change the country setting for DTV.
   (Refer to page 9)
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Store", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **ENTER/OK** button.
   ➢ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➢ Press the **ENTER/OK** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:
- ◆**Whether or not to store each of the channels found.**
- ◆**The programme number of each stored channel which you wish to identify.**

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour System", then press the **ENTER/OK** button.
6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER/OK** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound System", then press the **ENTER/OK** button.
8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select "Channel".
   Press the **ENTER/OK** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the ▶ button to select channel.
   Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
   ➣ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select "Search".
    Press the **ENTER/OK** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
11. Press the ▲ or ▼ button to select "Store". Press the **ENTER/OK** button to select "OK".
12. Repeat steps **3** to **11** for each channel to be stored.

- **Programme:** Selects a program number for the channel.
- **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- **Channel:** Selects a channel.
- **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- **Store:** Saves your settings.

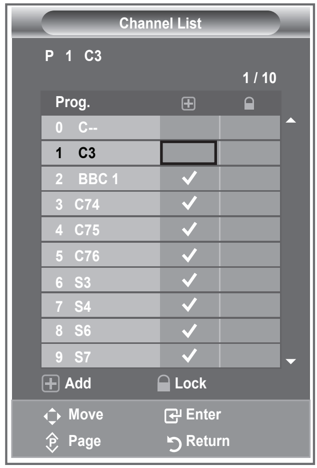
Setting the Channel Lists

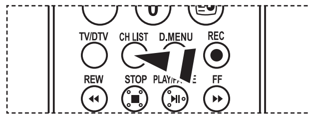
Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Channel List".
4. Press the ► button to select " ⊞ " line.
5. Press the ▲ or ▼ button to select the undesired channel, then press the **ENTER/OK** button to cancel.
6. Repeat steps 5 for each channel to be selected or canceled
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ " 🔒 " is active when "Child Lock" is selected to "On".

You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control





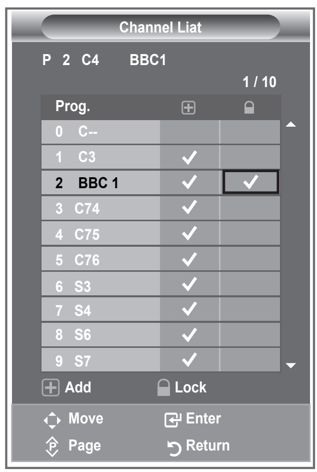
Activating the Child Lock

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.
Child Lock cannot be released using the buttons on the side. Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Child Lock", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel List", then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the ► button to select "🔒" line.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER/OK** button.
8. Repeat steps **7** for each channel to be locked or unlocked.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.



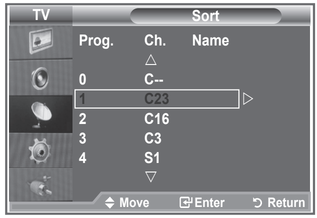


Sorting the Stored Channels

You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- **Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.**
- **Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.**



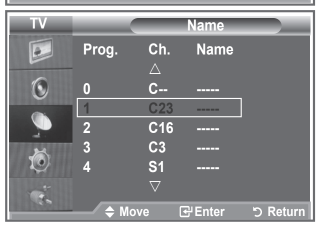


1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sort", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the channel number that you wish to change by press ing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the ▲ or ▼ button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names

Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ▶ button
Move back the previous letter	Press the ◀ button
Confirm the name	Press the **ENTER/OK** button

   ➣ The characters available are : Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (-, space)

5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception

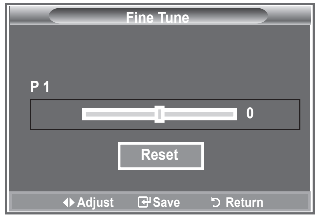
Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Fine Tune", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.

➣ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.





Changing the Picture Standard

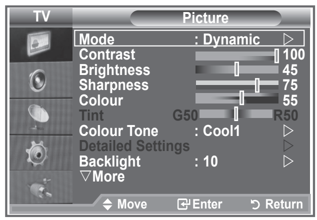
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

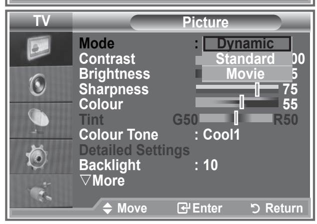
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

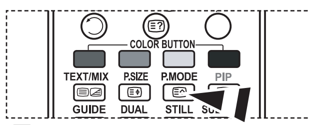
- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.

➣ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.

➣ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 19)

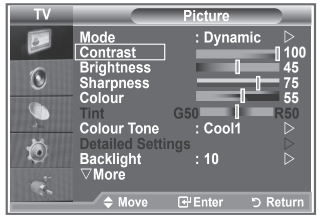






You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

Adjusting the Custom Picture



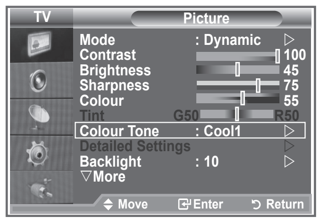
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

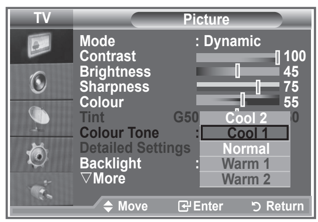
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item. Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC or DTV only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
➢ In PC Mode, Only "Contrast" and "Brightness" can be adjusted.
➢ "Tint" function is available only in "HDMI" and "Component" mode.

Changing the Colour Tone





You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER/OK**button.
4. Press the **EXIT** button to exit

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

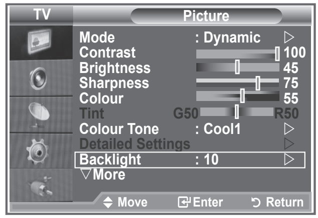
➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.
➢ When the picture mode is set to Dynamic or Standard, Warm1 and Warm2 cannot be selected.

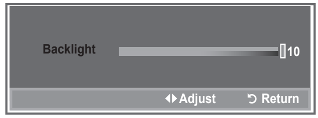
Activating Backlight

You can adjust the screen brightness by adjusting the LCD backlight brightness. (0~10)

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3. (On page 15)
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Backlight”, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
4. Press the **ENTER/OK** button.

   Press the **EXIT** button to exit.





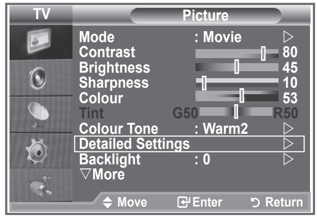
Configuring Detailed Settings on the Picture

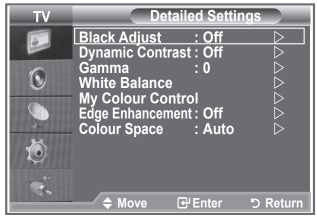
You can set detailed picture settings.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Detailed Settings", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
   Available options: Black Adjust, Dynamic Contrast, Gamma, White Balance, My Colour Control, Edge Enhancement, Colour Space
5. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➣ When the picture mode is set to Movie or Standard, Detailed Settings can be selected.

➣ If DNIe is Off, the Detailed Settings cannot be selected when the Picture mode is in Standard mode.





◆ **Black Adjust: Off/Low/Medium/High**
You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

◆ **Dynamic Contrast: Off/Low/Medium/High**
You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.

◆ **Gamma: -3 ~ +3**
You can adjust the middle brightness of pictures.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.

◆ **White Balance: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Reset**
You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
Reset: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

◆ **My Colour Control: Pink/Green/Blue/White/Reset**
This setting can be adjusted to suit your personal preferences.
Pink/Green/Blue/White: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
Press the ◄ or ► button until you reach the optimal setting.
➣ Reset: The previously adjusted colours will be reset to the factory defaults.

◆ **Edge Enhancement: Off/On**
You can emphasize object boundaries.

◆ **Colour Space: Auto/Wide**
You can set the colour reproduction space for the input signal to Auto or Wide.

Changing the Picture Size

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

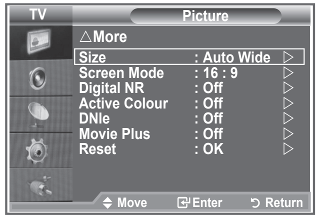
- **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Wide Zoom:** Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- **Just Scan:** Displays the input scenes as they are without any cutoff when HDMI 720p,1080i signals are input.

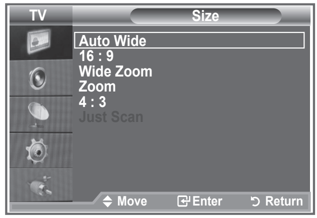
➢ "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV", and "S-Video" mode.

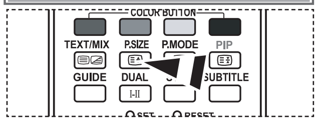
➢ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

➢ Zoom : Select by pressing the ◄ or ► buttons. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting , use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

➢ Wide Zoom : Move the screen up/down using the▲ or ▼ buttons after selecting the by pressing the ► or **ENTER/OK** button.



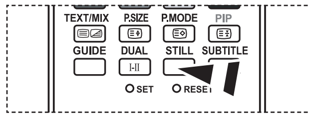




You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

Freezing the Current Picture

Press the STILL button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.

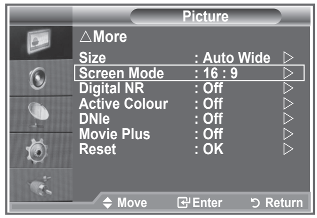


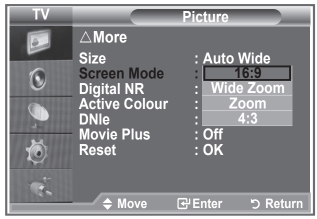
Selecting the Screen Mode

When setting the picture size to Auto Wide in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Screen Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.
   Available options: 16:9, Wide Zoom, Zoom, 4:3
   ◆ 16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.
   ◆ Wide Zoom: Magnify the size of the picture more than 4:3.
   ◆ Zoom: Magnify the size of the picture vertically on screen.
   ◆ 4:3: Sets the picture to 4:3 normal mode.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Picture Size is available in Auto Wide mode
➢ This function is not available in PC or Component, HDMI mode.



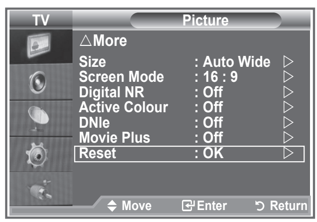


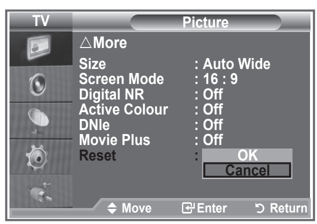
Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

You can return to the factory defaults picture settings.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 15.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "OK" or "Cancel".
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

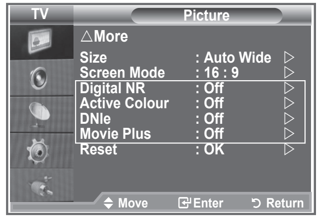
➢ The "Reset" will be set for each picture mode.





Digital NR / Active Colour / DNIe / Movie Plus

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.



1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER/OK** button, to select "Picture".
2. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER/OK** button.
   Available options: Digital NR, Active Colour, DNIe, Movie Plus.
3. When you are satisfied with your setting, press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

◆ **Digital NR: Off/Low/Medium/High/Auto**
If the signal received by the television is weak, you can activate this feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.
➣ This function is not available in PC mode.

◆ **Active Colour: Off/On**
If you turn on this option, the colours of the sky and grass will be stronger and clearer for a more vivid on-screen picture.

➣ This function is not available in PC mode.
➣ This function is not available in Movie and Standard mode.

◆ **DNIe: Off/Demo/On**
This TV includes the DNIe function so as to provide a high visual quality. If you set DNIe to on, you can view the screen with the DNIe feature activated. If you set the DNIe to Demo, you can view the applied DNIe and normal pictures on the screen, for demonstration purposes. Using this function, you can view the difference in the visual quality.

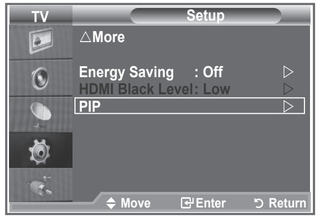
➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine)
This feature brings you more detailed image with 3D noise reduction, detail enhancement, contrast enhancement and white enhancement. New image compensation Algorithm gives brighter, clearer, more detailed image to you. DNIe™ technology will fit every signal into your eyes.

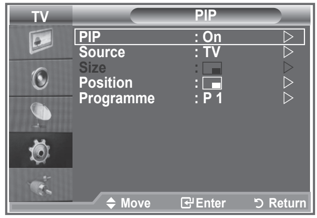
➣ This function is not available in PC mode.
➣ This function is not available in Movie mode

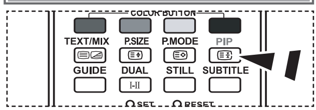
◆ **Movie Plus: Off/On**
You can view more natural skin and clear text even in fast moving scenes.
➣ Use this function when watching movies.
➣ The Wide Zoom, Zoom and Just Scan mode is not supported.
➣ This function is not available in PC mode.

Viewing the Picture In Picture (PIP)

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.







Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press **ENTER/OK** button.
   ➣ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to "16:9".
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Source",then press **ENTER/OK** button. Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER/OK** button. Select a size of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ If main picture is in "PC" and “Component” mode, "Size" is not available.
6. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
   Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER/OK** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Programme" and then press the **ENTER/OK** button.
   You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
8. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

- **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Programme:** Used to Change the sub picture.

PIP Settings

O: PIP operates, **X**: PIP doesn’t operate

Main \ Sub	TV analog	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI Black Level

You can directly select the black level on the screen to adjust the screen depth.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.

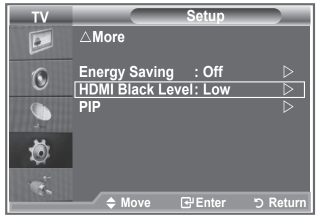
2. Press the ▲ or ▼ button to select "HDMI Black Level", then press the **ENTER/OK** button.

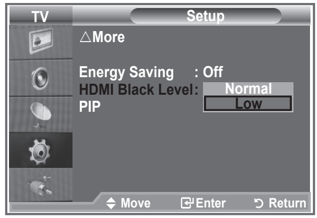
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Normal" or "Low", then press the **ENTER/OK** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ This function is active only when the external input connects to HDMI(RGB signals).

- **Normal:** The screen gets brighter.
- **Low:** The screen gets darker.





Changing the Sound Standard

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

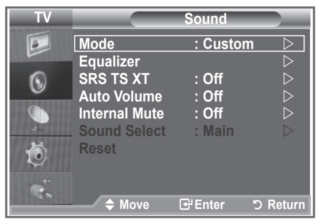
1. Press the **MENU** button to display the menu.
Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.

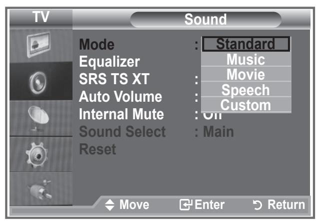
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Mode".

3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER/OK** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

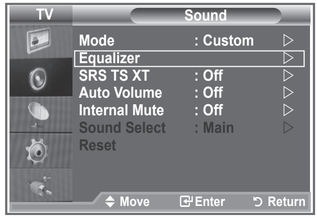
- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings.
  (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

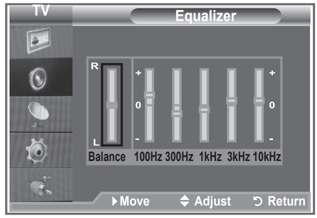




Adjusting the Sound Settings

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.



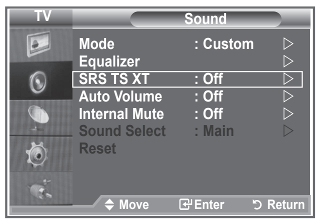


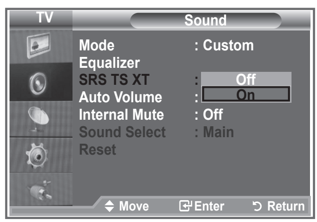
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular item.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

Setting the TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling,virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.



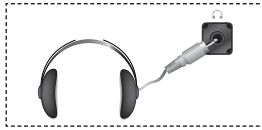


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "SRS TS XT", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

SRS TruSurround XT — TruSurround XT, SRS and (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Connecting Headphones

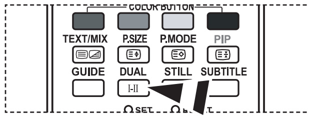
You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.



➣ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "SRS TS XT" and "Auto Volume" in Sound menu.
➣ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
➣ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.
➣ The headphone volume and TV volume are adjusted differently.

Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode by pressing the "DUAL" button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.



You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

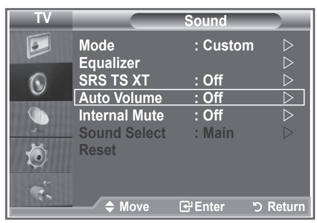
	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→MONO ↔ DUAL 1→ DUAL 2←	DUAL 1

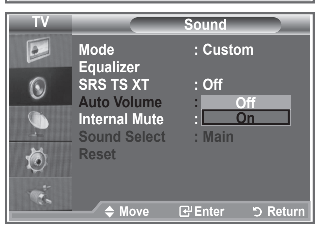
➣ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the Mono.

Adjusting the Volume Automatically

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

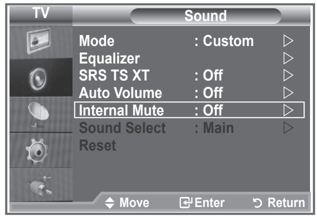
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Volume", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

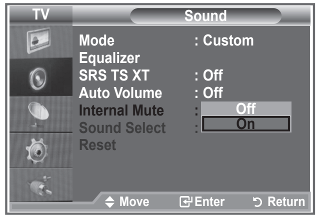




Selecting the Internal Mute

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.



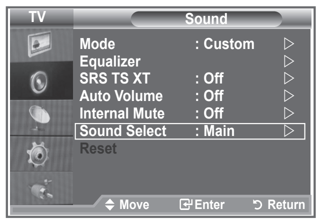


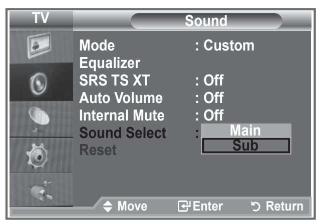
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Internal Mute", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When "Internal Mute" is set to "On", the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub Picture

During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.



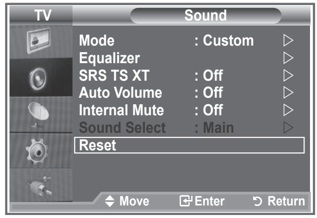


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound Select", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sub".
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main :** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub :** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the “PIP” is set to “On”.

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

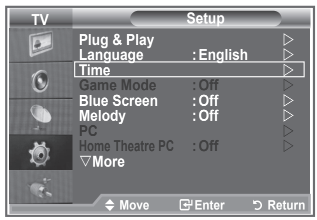


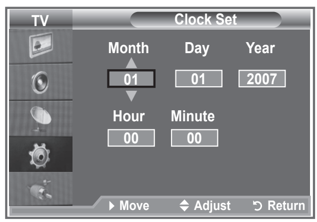
If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".

Setting and Displaying the Current Time





You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button to select "Clock Set".
4.

To...	Press the...
Move to Month, Day, Year, Hour or Minute	◂ or ▸ button.
Set the Month, Day, Year, Hour or Minute	▴ or ▾ button.
Press the **ENTER/OK** button.	

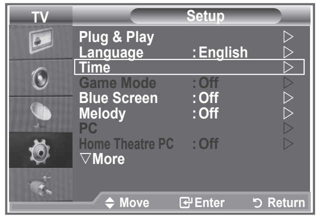
5. Press the **EXIT** button to exit.

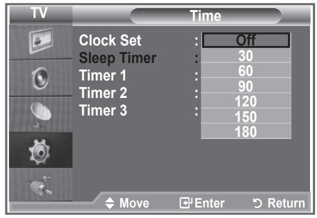
➢ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➢ You can also set Year, Month, Day, Hour and Minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

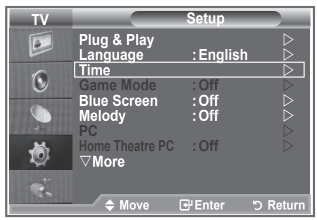


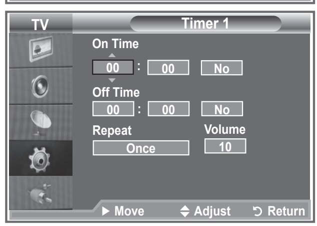


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180).
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ buttons to adjust “Hour”, then press the ► button to move to the next step.
   Set other items using the same method as above.

	Yes/ No	Press the ▲or▼ button
Repeat	Select a Once, Everyday, Mon-Fri, Mon-Sat, Sat-Sun	Press the ▲or▼ button
Volume	Adjust a 0~100	Press the ▲or▼ button

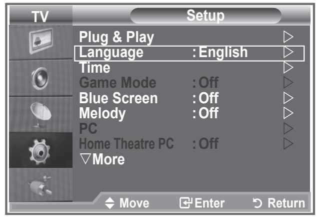
➢ When finished, press the **RETURN** button to return.

- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- You can set the hour, minute, directly by pressing the number buttons on the remote control.

5. Press the **EXIT** button to exit.

Choosing Your Language

When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

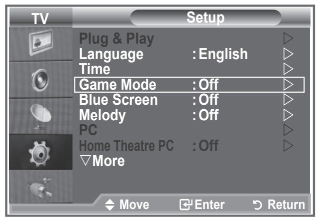


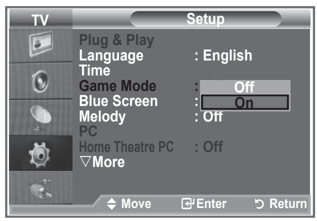


1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using Game Mode

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

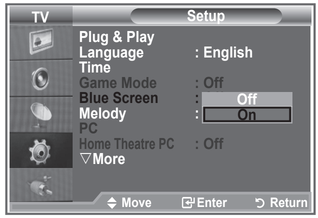


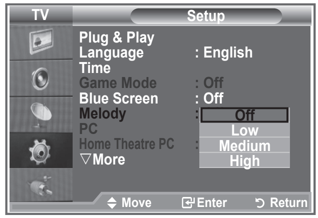


1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Game Mode", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the setup menu.
➣ If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
➣ Game Mode is not available in TV mode.
➣ If Game Mode is On:
  • Picture Mode changes to Standard and Sound Mode changes to Custom automatically. The user cannot change these to other modes.
  • Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
  • The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody



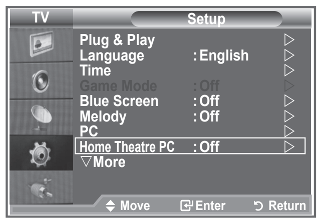


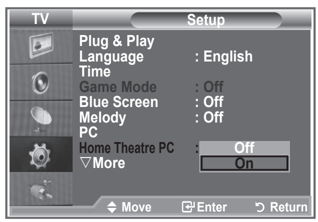
Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Blue Screen" or "Melody".
   Press the **ENTER/OK** button.
3. When you are satisfied with your setting,
   press the **ENTER/OK** button.
   ◆ **Blue Screen:** Off/On
   ◆ **Melody:** Off/Low/Medium/High
4. Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Home Theatre PC





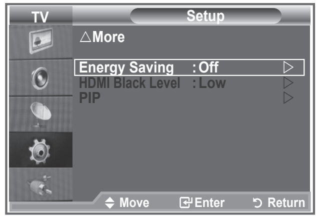
You can view higher quality pictures by configuring the screen settings in PC Mode.
If you set the Home Theatre PC function to On, you can configure the Detail Settings (when Picture Mode is set to Standard or Movie) as in PC Mode.

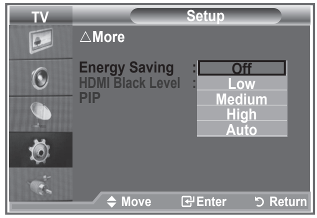
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Home Theatre PC".
   Press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Off" or "On".
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ This function is available only in PC mode.

Using the Energy Saving Feature

This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.





1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.

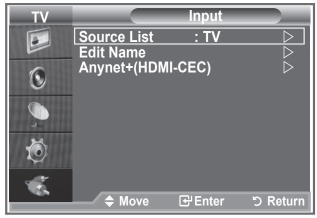
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Energy Saving", then press the **ENTER/OK** button.

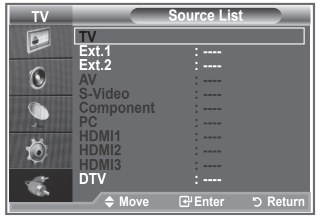
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High, Auto) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.

4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source

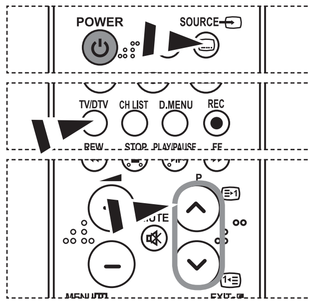
You can select among external sources connected to your TV's input jacks.





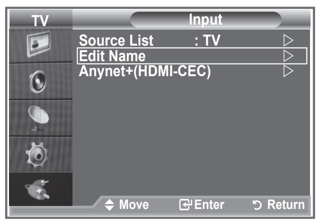
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Source List".
   ➣ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2","HDMI3","DTV" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.

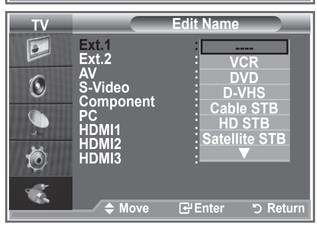
Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source.
TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons(0~9), and the **P**⊙/⊙ button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.



Editing the Input Source Names

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.





1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Input", then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Previewing the DTV Menu System

➢ ◆ Available in DTV mode. Preset to the DTV mode by using the TV/DTV button on your remote control. To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

➢ ◆ This product is only applicable to Finnish broadcasts. Broadcasts are not supported in other countries.

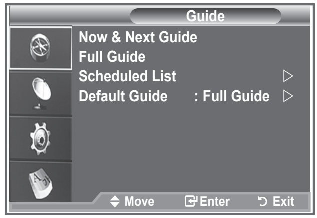
Press the **D.MENU** button.

Guide
- Now & Next Guide
- Full Guide
- Scheduled List
- Default Guide — Now/Next, Full Guide

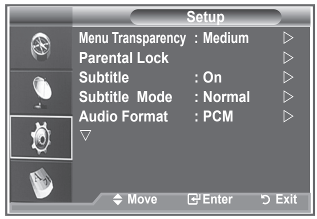
Channel
- Auto Store — Auto, Cable, Aerial
- Manual Store — Cable, Aerial
- Edit Favourite Channels
- Channel List — All, Favourites, Default

Setup
- Menu Transparency — High, Medium, Low, Opaque
- Parental Lock — Enter PIN
- Subtitle — Off, On
- Subtitle Mode — Normal, Hard of hearing
- Audio Format — PCM, Dolby Digital
- Digital Text — Disable, Enable
- Time Zone
- System — Product Information, Signal Information, Software Upgrade, Common Interface, Reset

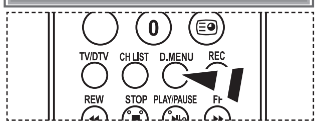
Language
- Audio Language
- Subtitle Language
- Teletext Language
- Preference — Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Teletext Language, Secondary Teletext Language









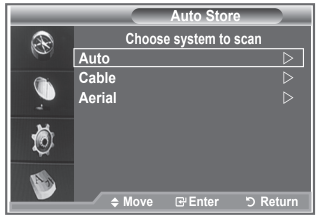


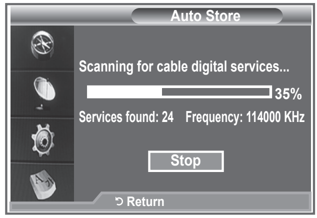
You can select these options by simply pressing the **D.MENU** button on the remote control.

➢ The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.

Updating the Channel List Automatically

You can update the channel list when the broadcaster adds new Services or if you move the TV to a new location.





1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Auto Store".
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto", "Cable" or "Aerial". Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ • **Auto:** Scans channels automatically.
   • **Cable:** Scans cable channels.
   • **Aerial:** Scans aerial channels.
   ➣ This product cannot scan both cable and aerial channels at the same time.
5. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.

➣ The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.

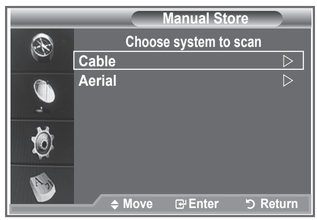
➣ To stop the scan before it has finished, press the **ENTER/OK** button with "STOP" selected.

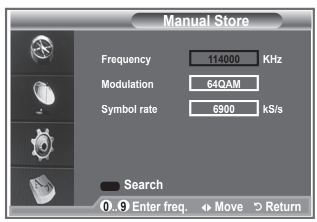
6. Press the **EXIT** button to exit.

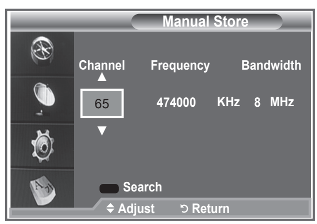
➣ If the signal status is poor, the "No Service found! Check the aerial connection" message is displayed.

Updating the Channel List Manually

You can specify the channel for a fast channel search.



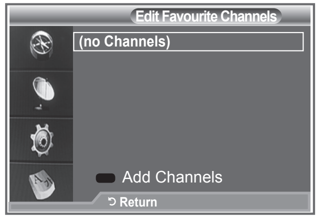


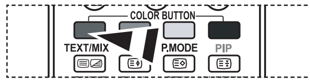


1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Cable", then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ • **Frequency:** Displays the frequency for the channel. (Differs in each country)
   • **Modulation:** Displays available modulation values.
   • **Symbol rate:** Displays available symbol rates.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Aerial", then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ • **Channel:** Channel "21" to "69" in sequence are displayed (depending on the country)
   • **Frequency:** The frequency available in the Channel group is displayed.
   • **Bandwidth:** The available bandwidths are 8 MHz.
6. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
7. Press the **EXIT** button to exit.

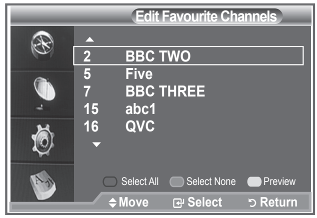
Editing Your Favourite Channels

You can edit your favourite channels using the four colour buttons.





1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button to display all currently stored channels.
5. Press the ▲ or ▼ button to select a channel you want. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ A "★" icon is shown next to the selected channel and the channel will be added to the favourite channel list.
   ➣ • To undo, press the **ENTER/OK** button again.
   • **Select All**: Select all channels currently displayed.
   • **Select None**: Deselect all selected channels.
   • **Preview:** Displays (a) currently selected channel(s).
   ➣ The Favorite Channels settings have been completed.
6. Press the **EXIT** button to exit.

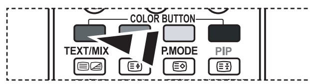


◆Add

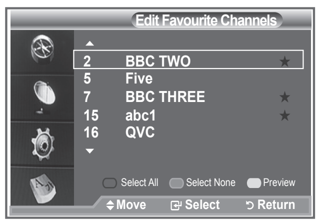
You can use this function when one or more favourite channels have been selected.



1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button in the "Edit Favourite Channels" menu. To add more channels, refer to the step 5 on the previous description.
5. If you want to check the channel to be stored, press **RETURN** button.
   Press the **EXIT** button to exit.



➣ • To add all channels to the favourite channel list, press the red button.
• To remove all channels, press the green button.
• **Preview** : Displays (a) currently selected channel(s).
• Press the **CH LIST** button to display the favourite channel manager.

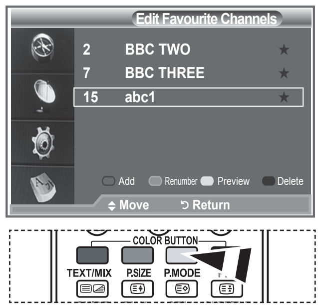


◆Renumber



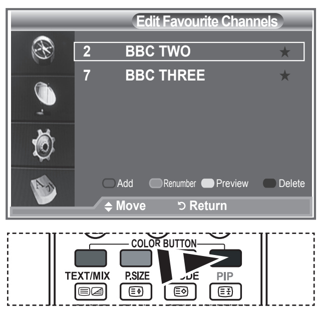
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required channel using the ▲ or ▼ button.
5. Press the green button.
   ➣ The space for entering the number is a blank.
6. Enter the new channel number. Press **ENTER/OK** button to store or **RETURN** button to cancel.
   ➣ Press the ◄ button to delete an entered digit.
   ➣ If you enter a number already assigned to another channel, the number is assigned to the selected channel and the previous number assigned to the selected channel is assigned to the other channel.
   That is, the two numbers are exchanged.
   ➣ The favorite channels are automatically sorted in ascending order of channel numbers.
7. Press the **EXIT** button to exit.

◆Preview



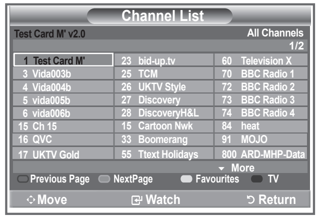
1. In the "Edit Favourite Channels" menu,
   select the channel to be previewed by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the yellow button.
   ➣ The selected channel is displayed on the screen.

◆Delete



1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be deleted from the favourite channels list by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the blue button.
   ➣ The selected channel and number will be deleted.
   ➣ To add a deleted channel back in to the favourite channel list, see "Add" on page 34.

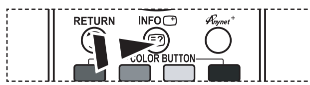
Selecting Channel List

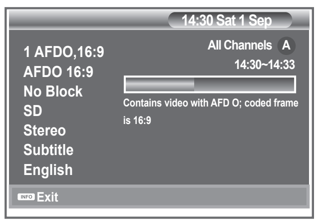


You can exclude the channels you have chosen from the channels you have scanned.When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed. All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel List".
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "All", "Favourites" or "Default".
   Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the yellow button to toggle between your favourite channels and all channels.
   ➣ Your favourite channels are only displayed if they were previously set in the "Editing Your Favourite Channels" menu (refer to page 34).
6. Press the red or green button to display the previous or next channel List page.
7. Press the ▲ or ▼ button to select a channel to be tuned.
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The channel number, name and an icon are displayed in the top left corner while changing the channel. The channel number and name are displayed if the channel is one of the all channels, and a icon if the channel is one of the favourite channels.
8. Press the blue button to toggle between your TV, Radio, Data/Other and All.
9. Press the **CH LIST** button to exit from the channel List.

Displaying Programme Information





While viewing a channel, additional information about the current programme may be displayed.

1. While viewing a programme, press the **INFO** button.
   ➣ The programme information is displayed.
2. To exit from banner information, press the **INFO** button.

Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

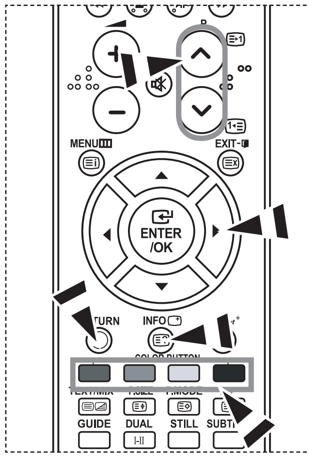




◆Now & Next Guide
For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

◆Full Guide
Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Now & Next Guide" or "Full Guide".
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.



4.

To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	• Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. • Press the **ENTER/OK** button.
➣ If the next program is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the **ENTER/OK** button is pressed again, the scheduling is canceled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the next page.	
View programme information	• Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. • Press the **INFO** button when the programme of your choice is highlighted.
Toggle between the "Now & Next Guide" or "Full Guide"	• Press the red button repeatedly.
Display the "Favourites" and the "All Channels" list	• Press the green button repeatedly.
Scrolls backwards quickly (24 hours).	• Press the yellow button repeatedly.
Scrolls forward quickly (24 hours).	• Press the blue button repeatedly.
Exit the guide	• Press the **EXIT** button.

➣ The programme title is on the upper part of the screen center. Please click on **INFO** button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information(HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, Languages of Subtitle or Teletext, and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long.

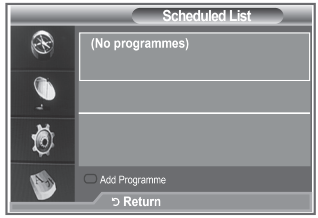
➣ Six channels are displayed. To scroll between channels, move to a channel using the ▲ or ▼ button. To display page by page, use the **P** ⌃ or ⌄ button.

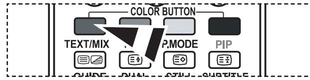
Using the Scheduled List

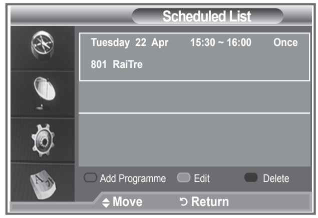
If you make a scheduled viewing list of programs you may like to see, the channel will be automatically switched to the scheduled program at the scheduled time even if you are watching another program.

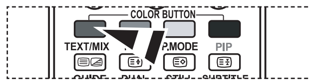
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Scheduled List", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the red button.
   The channel will be switched to the scheduled program.
5. Press the **ENTER/OK** button to select an item and adjust with the ◄ or ► button .
   ➣ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
   - **Channel:** Set the channel.
   - **Time:** Set the time.
   - **Date:** Set Year, Month and Day.
   - **Frequency:** Set the frequency.
     ("Once", "Daily", or "Weekly")
6. After setting the schedule, Press the red button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➣
- **Save**: Save the adjusted schedule.
- **Cancel**: Cancel the adjusted schedule.
- **Add Programme**: Add a new schedule.
- **Edit**: Re-adjust the selected schedule.
- **Delete**: Delete the selected schedule.







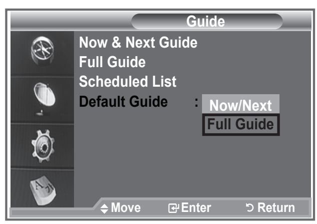


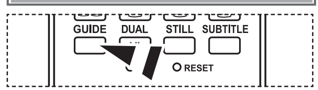


Setting the Default Guide

You can preset the default guide style.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Default Guide", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "Now/Next" or "Full Guide" using the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.





You can select these options by simply pressing the **GUIDE** button on the remote control.

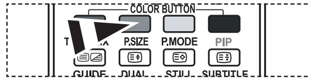
Viewing All Channels and Favourite Channels

In the EPG menu, you can display all channels or favourite channels.

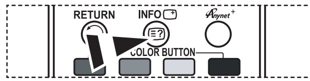
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Guide".
3. Select the your required guide ("Now & Next Guide" or "Full Guide") by pressing the ▲ or ▼ button.
4. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the green button.
   All the channel lists and the favorite channel lists will be toggled.
6. Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, or ► button.
7. Press the **INFO** button to display information about the highlighted programme.
8. When the Edit Favourite Channels list has not been set up:
   - "The favourites list is empty.
     Would you like to choose your favourites now?" message is displayed.
   - Select "Yes".
     The "Edit Favourite Channels" menu is displayed.
     If you select "No", all channels will remain unchanged.
   - To edit the favourite channels, refer to page 34 for more details.
9. Press the **EXIT** button to exit.

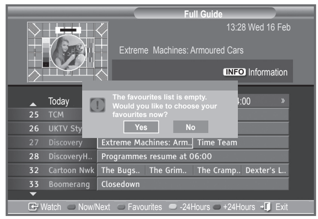
➢ "All Channels" is the list of channels that have been scanned by the channel list update.
All channels are displayed in the all channel mode.

➢ "Favourites" (favourite channels) is the list of channels that has been set in the "Edit Favourite Channels" menu (refer to page 34).





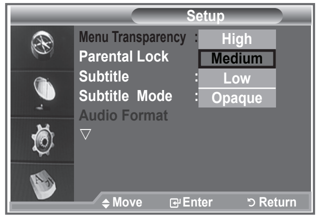




Adjusting the Menu Translucency

You can set the translucency of the menu.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Menu Transparency" then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the required option ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER/OK** button to change the setting.
5. Press the **EXIT** button to exit.

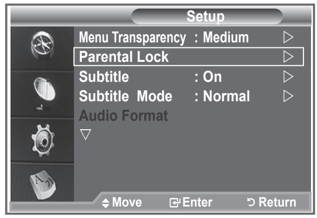


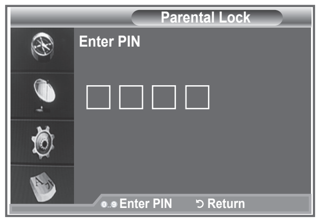
Setting up the Parental Lock

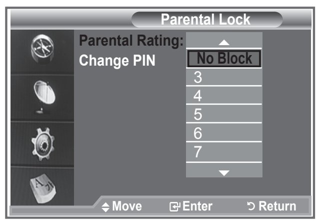
This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).

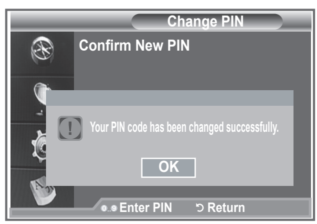
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Parental Lock.", then press the **ENTER/OK** button.
4. The "Enter PIN" is displayed.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   The options available in the "Parental Lock" group are displayed with the "Parental Rating" selected.
   ➣ The default PIN code for a new TV set is 0000.
   ➣ If you enter an invalid PIN code,the "Invalid PIN code. Please try again." message is displayed.
6. Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the age rating you want to lock out.
   Press the **ENTER/OK** button.
8. If you want to change the PIN code,select "Change PIN" by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The "Enter New PIN" is displayed.
9. Enter your new PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➣ The "Confirm New PIN" is displayed.
10. Re-enter your new PIN code to confirm by using the numeric buttons (0~9).
    ➣ The Your PIN code has been changed successfully message is displayed.
11. Press the **ENTER/OK** button.
12. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to **0-0-0-0: POWER (Off), MUTE, 8, 2, 4, POWER (On).**



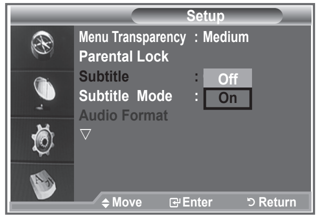






Setting the Subtitle

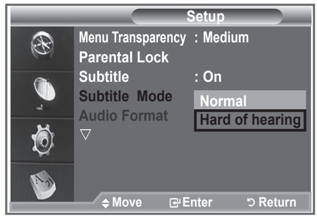
You can activate and deactivate the subtitles.



1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Subtitle ", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select "On" by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Subtitle Mode

Use this menu to set the Subtitle Mode. "Normal" under the menu is the basic subtitle and "Hard of hearing" is the subtitle for a hearing-impaired person.

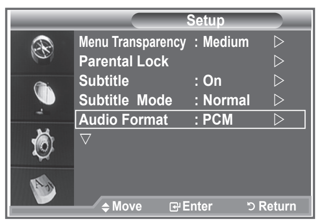


1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Subtitle Mode", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Normal" or "Hard of hearing". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If the programme you are watching does not support the "Hard of hearing" function, "Normal" automatically activates even though "Hard of hearing" mode is selected.

Selecting the Audio Format

You can only hear Dolby Digital sound through the audio receiver connected through an optical cable. You can only hear PCM sound through the main speaker.
When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the internal mute function.

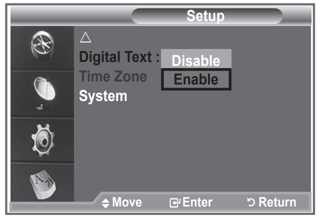


1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Audio Format", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "PCM" or "Dolby Digital". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The Audio Format appears according to the broadcasting signal.
Dolby digital sound is only available when the TV is connected with an external speaker using an optical cable.

Selecting the Digital Text (UK only)

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

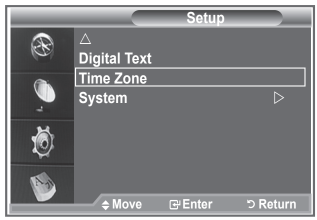


1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital Text", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Disable" or "Enable". Press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

Selecting the Time Zone (Spain only)

Select the time zone where locate

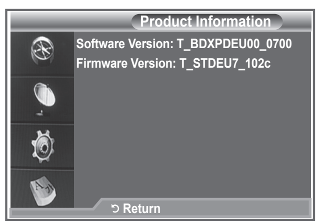




1. Press the **D.MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Time Zone", then press the **ENTER/OK** button.
4. Select the time zone where you locate by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➢ The following options are available
   The Iberian Peninsula and Balears Islands - Canarian Islands
5. Press the **EXIT** button to exit.

Viewing Product Information

You can view your product information. For service or repair, please contact a Samsung approved dealer.



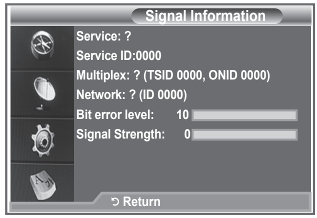
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button again, to select "Product Information".
   ➢ The Product Information menu is selected.
   - Software Version, Firmware Version
5. Press the **EXIT** button to exit.

Checking the Signal Information

You can get information about the signal status.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Signal Information", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If the signal status is poor, the "No signal." message is displayed.



Upgrading the Software

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal.
It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

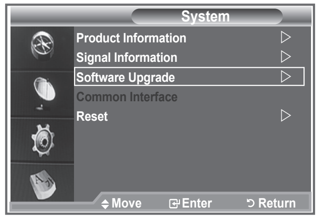
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Software Upgrade", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Software Infomation", "Manual Upgrade" or "Satandby Mode upgrade". Press the **ENTER/OK** button.

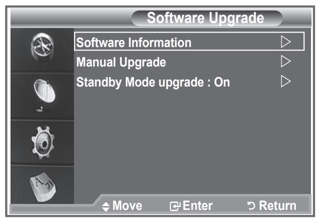
◆ Software Inforamtion
Press the **ENTER/OK** button, then the current software version is shown. To display the software version information, press the **ENTER/OK** button again.

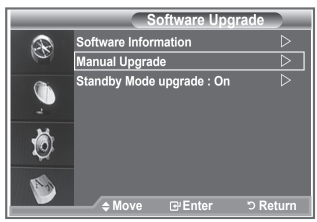
◆ Manual Upgrade
Press the **ENTER/OK** button to search for new software from the currently broadcasting channels.

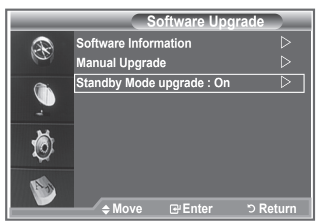
◆ Standby Mode Upgrade : On / Off
Press the **ENTER/OK** button. To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the ▲ or ▼ button.
45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LCD product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

6. Press the **EXIT** button to exit.



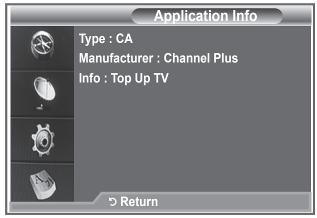


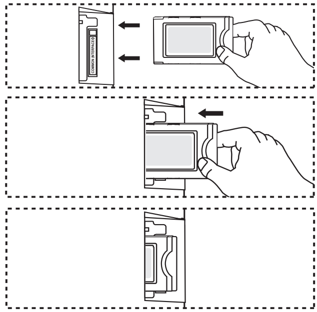




Viewing Common Interface

This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.





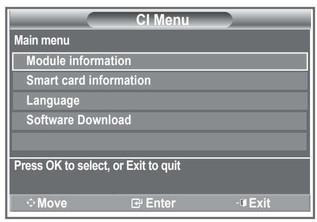
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
5. Press the **ENTER/OK** button to display the information for your application.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The Application Info inserting is about the CI CARD.
➣ You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot.
   (Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Selecting the CI (Common Interface) Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu.



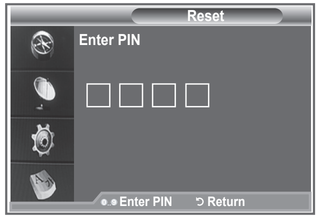
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER/OK** button.
5. Select to "CI Menu" by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER/OK** button.
6. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

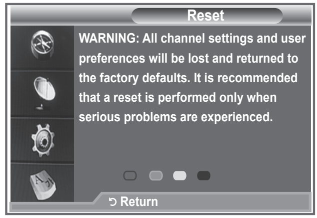
➣ Select the CI Menu based on the menu PC Card.

Resetting

You can reset the values stored to the factory default values.

➣ The Reset operation deletes all channel information and user preferences returning all values to their default factory state.



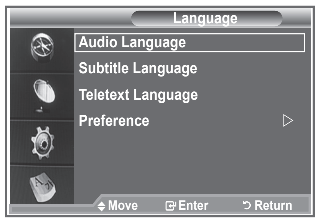


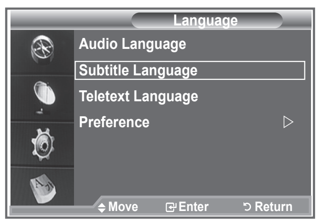
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER/OK** button.
5. The "Enter PIN" screen will appear.
6. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➣ The warning message is displayed.All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue)in turn.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Preferred Language (Subtitle , Audio or Teletext)

You can change the default value for subtitle, audio teletext languages.

Displays the language information for the incoming stream.







1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Audio Language", "Subtitle Language" or "Teletext Language".
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER/OK** button.
   ➣ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ While viewing a programme, the subtitle can be selected.

While viewing a programme, audio languages can be selected.

Preference

This menu consists of 6 sub-menus:
Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, and Secondary Teletext Language.

Using this feature, users can select one of the languages (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, and Greek). The language selected here is the default when the user selects a channel.



◆ Press the ▲ or ▼ button to select required menu (Primary Subtitle Language, Secondary Subtitle Language, Primary Audio Language, Secondary Audio Language, Primary Teletext Language, or Secondary Teletext Language), then press the **ENTER/OK** button. The options of the selected menu are displayed.

◆ Press the ▲ or ▼ button to select required option (English, German, Italian, Swedish, French, Welsh, Gaelic, Irish, Danish, Finnish, Norwegian, Spanish, Czech, or Greek), then press the **ENTER/OK** button.

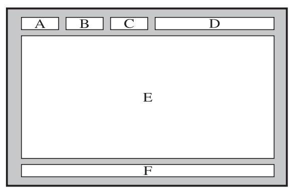
➢ ◆ If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu (refer to page 45) are automatically changed to the selected language.

◆ The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

Teletext Decoder

Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:
◆Television programme times.
◆News bulletins and Weather forecasts.
◆Sports results.
◆Subtitles for the hard of hearing.

The teletext pages are organized according to six categories:



Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

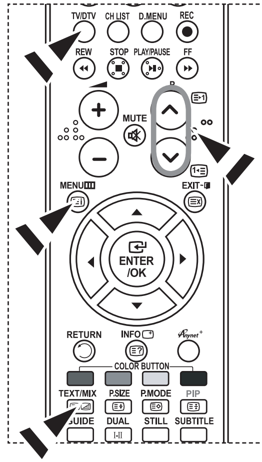
Displaying the Teletext Information

You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

◆**Information may be missing.**

◆**Some pages may not be displayed.**

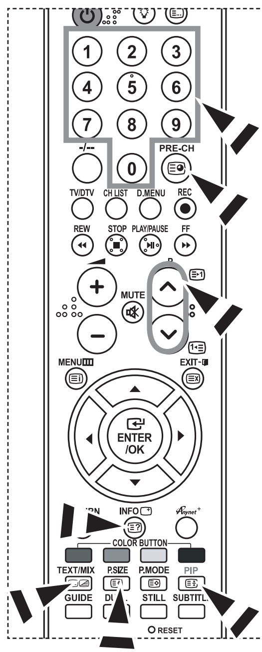
To activate the teletext mode and display the contents page:



1. Using the **P**⌃ (≡↑) or **P**⌄ (↑≡) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TEXT/MIX** (≡/⊿) button to activate the teletext mode.
   ➣ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time
   by pressing the **MENU** (≡i) button.
3. Press the **TEXT/MIX** (≡/⊿) button again.
   ➣ The actual broadcast will be displayed with "Teletext", "Double", and "Mix" in order on the screen.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.
   ➣ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

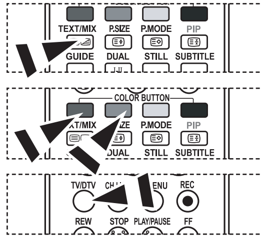


1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** (≡) . Press the **PIP** (≡) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both teletext information and the normal broadcast	**TEXT/MIX (≡/⊿)**
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO (≡?)**
The normal screen	**INFO (≡?)**
A secondary page, by entering its 4-digit number	**PRE-CH (≡)**
The next page The previous page	**P** ⌃ **(≡↑)** **P** ⌄ **(↑≡)**
Double-size letters in the: • Upper half of the screen • Lower half of the screen	**P.SIZE (≡)** • Once • Twice
Normal screen	• Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page

The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

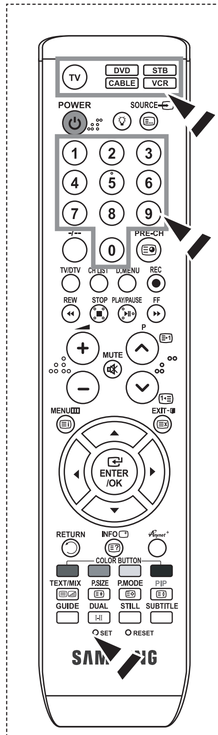


1. Display the teletext contents page by pressing the **TEXT/MIX** (▤/▨) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select
   (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.

Setting Up Your Remote Control

After it has been set up properly, your remote control can operate in five different modes: TV, DVD, Cable, Set-Top Box, VCR. Pressing the corresponding button on the remote control allows you to switch between these modes, and control whichever piece of equipment you choose.

➢ The remote control might not be compatible with all DVD Players, VCRs, Cable boxes, and Set-Top Boxes.



Setting Up the Remote to Operate Your VCR, CABLE, DVD and STB

1. Turn off your **VCR, CABLE, DVD** and **STB**.
2. Press the **VCR, CABLE, DVD** and **STB** button on your TV's remote control.
3. Press the **SET** button on your TV's remote control.
4. Using the number buttons on your remote control, enter three digits of the VCR code listed on pages 49~51 of this manual for your brand of VCR. Make sure you enter three digits of the code, even if the first digit is a "0". (If more than one code is listed, try the first one.)
5. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   Your VCR should turn on if your remote is set up correctly.
   If your VCR does not turn on after set up, repeat steps 2, 3, and 4, but try one of the other codes listed for your brand of VCR.
   If no other codes are listed, try each VCR code, 000 through 080.

Remote Control Codes

➣ **VCR**

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Brand	Code
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➢ CABLE BOX

Brand	Code
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Brand	Code
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➢ SAMSUNG DVD

Product	Code
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Product	Code
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➢ DVD

Brand	Code
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Brand	Code
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD

Brand	Code
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Brand	Code
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG SET-TOP BOX

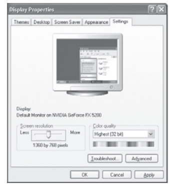
Product	Code
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

➣ SET-TOP BOX

Brand	Code
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Brand	Code
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)



The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

➢ **D-Sub Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640×480	43.269	85.008	36.000	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800×600	53.674	85.061	56.250	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	68.677	84.997	94.500	+/+
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+
	1152×864	53.783	59.959	81.750	-/+
VESA GTF	640×480	35.000	70.000	28.560	-/+
	800×600	43.750	70.000	45.500	-/+
	1024×768	57.672	72.000	78.434	-/-

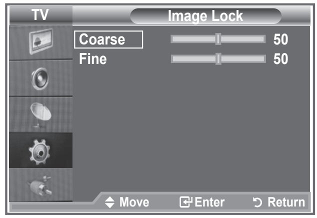
➢ **HDMI/DVI Input**

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	1024×768	48.364	60.000	65.000	-/-
	1360×768	47.712	60.015	85.800	+/+

➢ The interlace mode is not supported.
➢ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➢ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

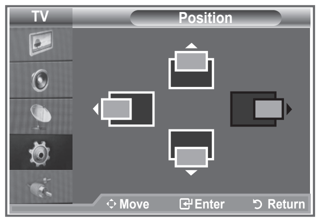
Setting the PC

Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.
If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again.
After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.



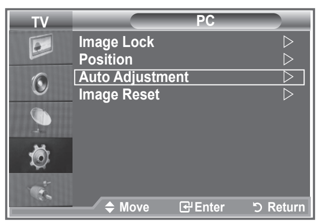
1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "PC", then press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **ENTER/OK** button to select "Image Lock".
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER/OK** button.
6. Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER/OK** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

Changing the Image Position:
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.



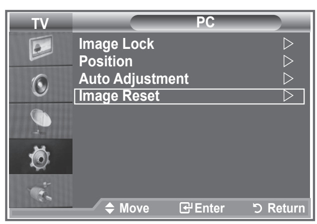
1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◄ or ► button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER/OK** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.



1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.



1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Image Reset", then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

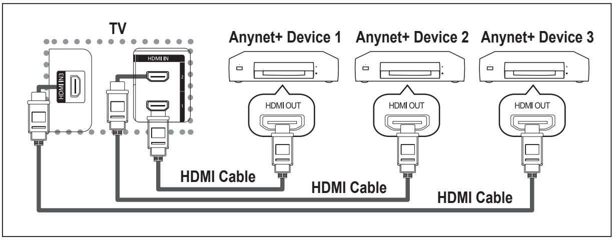
What is Anynet+?

Anynet+ is an AV network system that enables an easy-to-use AV interface for users by controlling all connected AV devices through the Anynet+ menu when Samsung Electronics AV devices are connected.

Connecting Anynet+ Devices

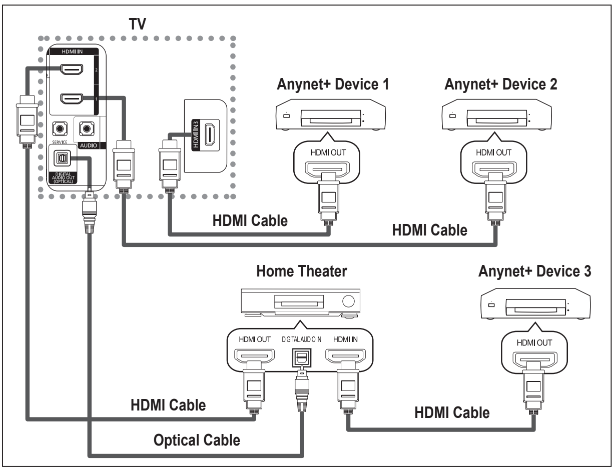
The Anynet+ system supports AV devices supporting Anynet+ only.
Check if there is an Anynet+ mark on the AV device to be connected to the TV.

To directly connect to TV



Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

To connect to Home Theater



1. Connect the [HDMI 1], [HDMI 2] or [HDMI 3] jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using the HDMI cable.

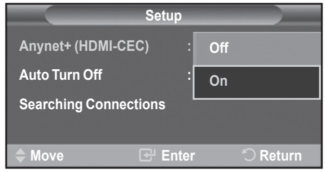
➢ Connect only the optical cable between [Digital Audio Out (Optical)] on your TV and Digital Audio Input on the receiver.
➢ Connect only one receiver.
➢ You can listen to 5.1 channel sound through the home theater's speakers. Otherwise, you can only listen to 2 channel stereo sound in other cases. Make sure to connect the Digital Audio IN (Optical) of the home theater and the TV correctly to listen to TV sound through the home theater. However, you cannot listen to sound from the BD recorder that is sent to the home theater via the TV in 5.1 channel sound because the TV outputs only 2 channel stereo sound. Please see the manual for the home theater.
➢ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
➢ Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
➢ Anynet+ supports up to 8 AV devices in total.

Setting Up Anynet+

The following settings are to use Anynet+ functions.

Using the Anynet+ Function

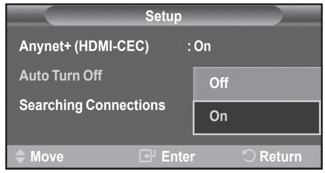




1. Press the **Anynet+** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the **ENTER/OK** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER/OK** button.

➣ The Anynet+ (HDMI-CEC) function is enabled.
➣ If you select **Off**, Anynet+ (HDMI-CEC) is disabled.
➣ When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

Turning an Anynet+ Device Off Automatically when the TV is Turned Off

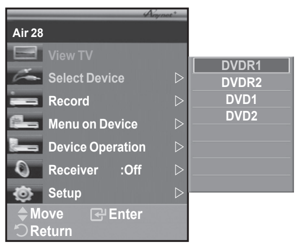


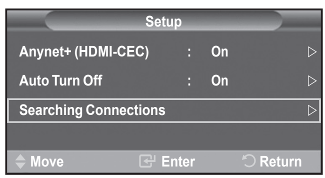
1. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto Turn Off**, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **On**, then press the **ENTER/OK** button.
   ➣ The Auto turn off function is enabled.
   ➣ If you select **Off**, the Auto turn off function is canceled.

   Press the **EXIT** button to exit.

➣ The Select Device setting of the TV remote control is to be set to TV to use the Anynet+ function.
➣ If you set Auto Turn Off to On, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. However, if the device is recording, it may not be turned off.

Scanning and Switching between Anynet+ Devices





1. Press the **Anynet+** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Select Device**, then press the **ENTER/OK** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select to a particular device and press the **ENTER/OK** button.
   It is switched to the selected device.
4. If you cannot find a device you want, press the ▲ or ▼ button to select **Searching Connections**, then press the **ENTER/OK** button.
   The meassage **Configuring Anynet+ connection...** is displayed. When searching devices completes, the connected devices are listed in the Anynet+ menu.

➣ Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
➣ The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
➣ When the device scan is complete, the number of found devices is not displayed.
➣ Although the TV automatically scans devices when it is turned on using the **POWER** button, devices connected when the TV is on or under a specific circumstance are not displayed in the device list. Therefore select **Searching Connections** menu to search devices.
➣ If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Anynet+** button.

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Switches from Anynet+ to TV broadcast mode.
Select Device	Your TV connects to the corresponding device.
Record	Starts a recording. (This menu works only for a device supporting recording.)
Menu on Device	Shows the menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the DVD Recorder's title menu appears.
Device Operation	Shows the play control menu of the connected device. Example. When a DVD Recorder is connected, the play control menu of the DVD Recorder appears.
Receiver	Sound is output through the receiver.
Setup	You can set the environment for using Anynet+.

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** buttons Colour buttons **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file	◄◄(Backward search) ►►(Forward search) ■(Stop) ►‖ (Play/Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV program	**CH** ▲/▼ button
Audio Device	When Receiver is activated	**VOL +/-** button **MUTE** button
Anyview2	When watching TV	►‖ (Play/Pause)

➣ The Anynet+ function only works when the remote control is set to TV.
➣ The **REC** button works only while in the recordable state.
➣ You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the side of the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
➣ The TV remote control may not work under certain conditions. In this case, re-select the Anynet+ device.
➣ The Anynet+ functions don't operate for the products from other manufacturers.
➣ In Anynet+ mode, the colour buttons may not work properly.
➣ The ◄◄, ►► operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV program using a recorder.

Press the **REC** button.
Recording begins. (Only when the Anynet+ enabled recording device is connected.)
➣ The current TV program is recorded in the Watching TV status. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
➣ You can also record the source streams by selecting **Record** after pressing the Anynet+ button.
➣ Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. For the antenna connection to the recording device, refer to its user manual.

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **Anynet+** button.
   Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**, then press the **ENTER/OK** button.
2. Press the ◄ or ► button to select to **On**, then press the **ENTER/OK** button.
   Now you can listen to sound through the receiver.
3. Press the **EXIT** button to exit.



➣ When the receiver is set to On, you can listen to the TV sound through the 2-channel receiver.

➣ If the receiver is exclusively for a home theater only (supporting audio only), it may not appear in the device list.

➣ Only when you have connected the optical jack of the TV and the receiver properly, does Receiver work.

➣ In case of a content with copyright problem, listening through the receiver may not properly operate.

➣ When listening through the receiver, there are restrictions for using the PIP and audio-related menu.

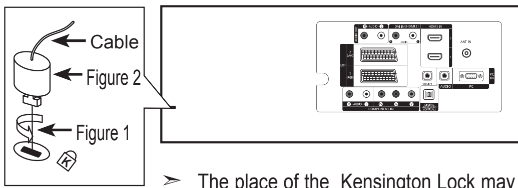
Check Points before Requesting Service

Symptom	Solution
Anynet+ does not work.	■ Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ■ Connect only one receiver. ■ Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ■ Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Check whether the TV remote control is in TV mode. ■ Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ■ Anynet+ doesn't work at a certain condition. (Searching channels) ■ When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or restart your TV. ■ Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	■ Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. ■ Press the **TV** button on the TV remote control to switch to TV. Then press the Anynet+ button to show the **Anynet+** menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	■ Select **View TV** in Anynet+ menu. ■ Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ■ Press any of **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, and such to change to the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The Connecting to Anynet+ device... message appears on the screen.	■ You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ■ Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	■ Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ■ Check whether or not the HDMI cable is properly connected. ■ Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ■ Search Anynet+ devices again. ■ You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
The TV program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.



<Optional>

➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

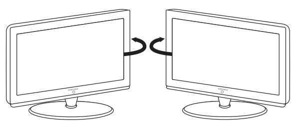
No sound or picture	◆ Check that the mains lead has been connected to a wall socket. ◆ Check that you have pressed the ⏻ buttons on the front of the set. ◆ Check the picture contrast and brightness settings. ◆ Check the volume.
Normal picture but no sound	◆ Check the volume. ◆ Check whether the **MUTE**🔇 button has been pressed on the remote control. ◆ Check if "Internal Mute" is off
Screen is black and power indicator light blinks steadily	◆ On your computer check; Power, Signal Cable. ◆ The TV is using its power management system. ◆ Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	◆ Adjust the colour settings. ◆ Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	◆ Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. ◆ Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	◆ Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Clean the upper edge of the remote control (transmission window). ◆ Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	◆ Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. ◆ Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	◆ Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. ◆ Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE32M8
Screen Size (Diagonal)	32 inch
PC Resolution	1360 X 768 @ 60 Hz
Sound	
Output	10 W X 2
Dimension (WxDxH)	
Body	797 X 79 X 531 mm
With stand	797 X 252 X 579 mm
Weight	
With stand	14 Kg
Environmental Considerations	
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing

Stand Swivel (Left / Right)



-20° ~ 20°

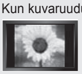
➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➢ This device is a Class B digital apparatus.

➢ For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä

Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.

- Älä pidä nestekidetelevision kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi.
  Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun”.
  Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
- 
  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunuksia, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä.
  Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
- Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia.
  Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

Sisällys

TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO

KANAVIEN ASETTAMINEN

KUVAN SÄÄTÄMINEN

ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN

KELLONAJAN ASETTAMINEN

TOIMINNON KUVAUS

DTV-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

TEKSTITELEVISION KÄYTTÄMINEN

PC-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

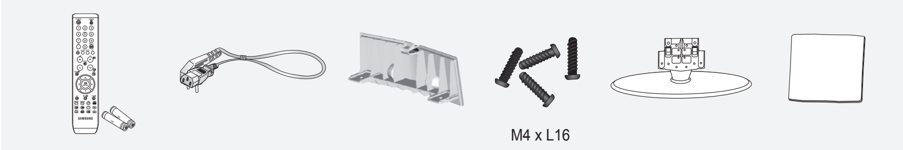
TIETOJA ANYNET+

KÄYTTÖSUOSITUKSET

Symbolit Paina Tärkeää Huomaa Kerran painettava näppäin

Osaluettelo

Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

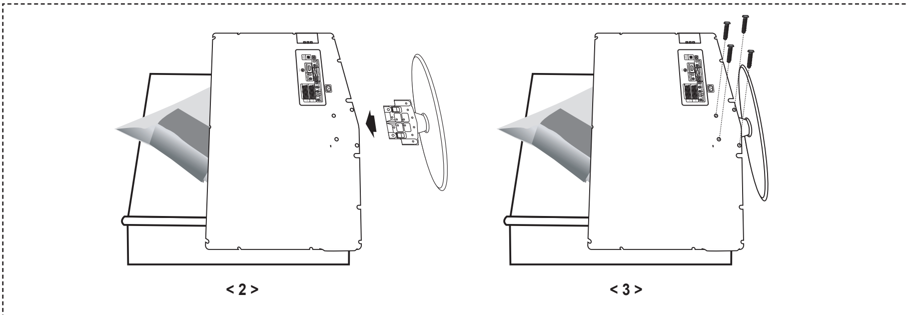


Kaukosäädin & paristot (AAA x 2)	Virtajohto	Alaosan suojalevy	Jalustan ruuvit X4	Jalusta	Puhdistusliina

- Omistajan käyttöopas
- Takuukortti
- Turvallisuusopas
- Rekisteröintikortit

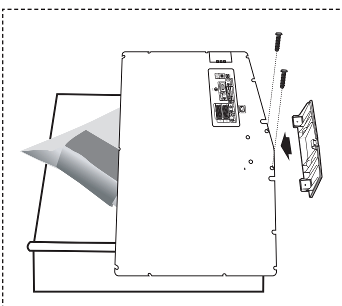
➢ Takuukortti / turvallisuusopas / Rekisteröintikortit (ei saatavissa kaikkialla)

Jalustan asentaminen



1. Aseta televisio pöydälle kuvaruutu alaspäin pehmeää liinaa tai tyynyä vasten.
2. Työnnä teline television pohjassa olevaan reikään.
3. Aseta ruuvi kuvassa osoitettuun reikään ja kiristä se.

Seinätelineen asentaminen

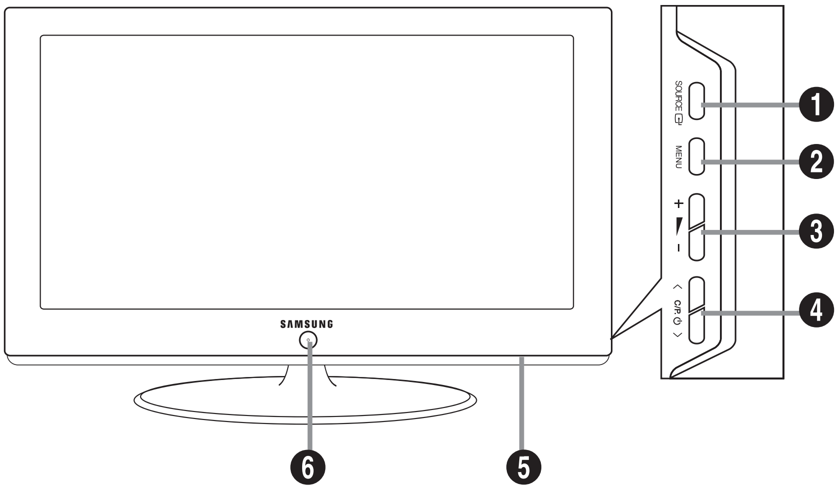


Televisio voidaan kiinnittää seinälle erikseen myytävällä seinätelineellä.
Seinätelineen tarkat asennusohjeet ovat seinätelineen osien mukana toimitetuissa ohjeissa. Anna teknikon asentaa seinäteline.
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

⚠ Älä asenna seinätelinettä, kun televisioon on kytketty virta. Siitä voi seurata sähköisku ja vammautuminen.

➢ Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Ohjauspaneeli



➢ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

❶ **SOURCE** ⊡

Tällä painikkeella voit aktivoida vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER/OK**-painiketta.

❷ **MENU**

Tuo kuvaruutuun television toimintojen valikko painamalla tätä.
DTV-tilassa näkyviin tulee digisovittimen valikko.

❸ **+ ◢ −**

Suurenna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla tätä.
Käytä painikkeita **+ ◢ −** kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ◀ ja ▶ -painikkeita.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**

Vaihda kanavaa painamalla tätä.
Käytä painikkeita 〈 **C/P.** ⏻ 〉 kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ▲ ja ▼ -painikkeita.
(Voit kytkeä television päälle ilman kaukosäädintä kanavan valintapainikkeita käyttäen.)

❺ **Kaiuttimet**

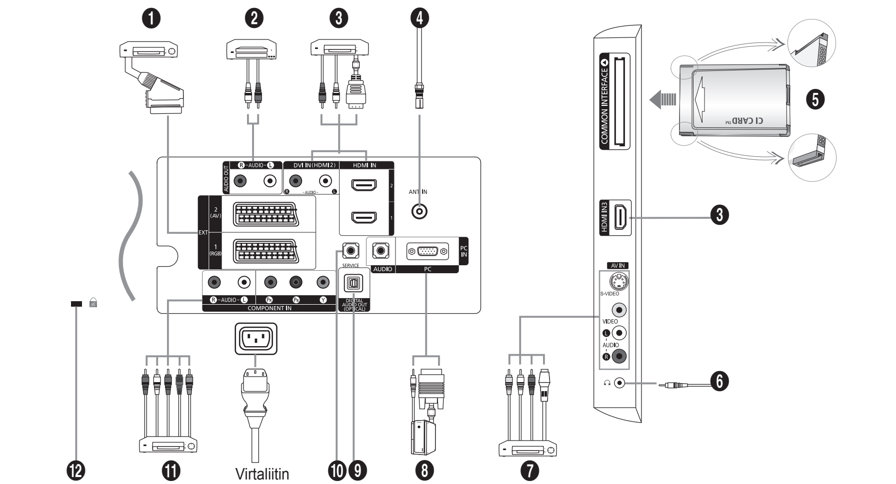
❻ **⏻ (Virtapainike)**

Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.

Virtavalo
Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

Kaukosäätimen infrapuna-anturi
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

Kytkentäpaneeli



➣ Tuotteen väri tai muoto voi vaihdella mallista riippuen.

➣ Kytke televisio aina pois päältä ennen ulkoisen laitteen liittämistä televisioon.

➣ Kytke ulkoisten laitteiden johdot samanvärisiin liittimiin.

❶ Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen

Liitin	Tulo			Lähtö
	Videokuva	Audio (L/R)	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	O	O	O	Valittavissa vain TV- tai DTV-lähtö.
EXT 2	O	O		Lähtö on valittavissa.

- Ulkoisten laitteiden, kuten videonauhurin, DVD-laitteen, videopelilaitteen tai videolevylaitteen tulo- tai lähtöliittimet.

❷ Äänijohtojen kytkeminen

- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin “R - AUDIO - L” -liittimiin ja toiset päät vahvistimen tai DVD-kotiteatterin vastaaviin äänituloliittimiin.

❸ HDMI IN 1,HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Liittimeen voidaan kytkeä HDMI-yhteensopivia AV-laitteita (digisovittimia, DVD-soittimia).
- HDMI–HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.

➣ Mikä on HDMI?

- “High Definition Multimedia interfacen” avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia (5. 1 kanavat).
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla johdolla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) –koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- Kun kytket tämän laitteen HDMI- tai DVI-liitännällä digisovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin jne., varmista, että se on asetettu yhteensopivaan videolähtötilaan seuraavan taulukon mukaisesti. Muuten seurauksena voi olla kuvan vääristymistä tai hajoamista tai kuvaa ei näy lainkaan.
- HDMI/DVI-kaapeliliitäntä voidaan toteuttaa vain HDMI 2 -liitintä käyttäen.

➣ Käytä liitäntään DVI–HDMI-johtoa tai DVI–HDMI-sovitinta ja äänijohtojen liitäntään DVI-ääniliittimiä “R - AUDIO - L”.

➣ HDMI/DVI- ja komponenttiliitäntää varten tuetut tilat

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Komponentti	O	O	O	O	O	O

❹ **Kytkeminen antenni- tai kaapelitelevisioverkkoon**

Jotta televisiokanavat näkyisivät oikein, kuvasignaali on vastaanotettava jostain seuraavista lähteistä:

- Ulkoantenni / Kaapelitelevisioverkko/ Satelliittitelevisioverkko

❺ **CI (Common Interface) -kortin liittäminen**

- Kun CI-korttia ei aseteta joihinkin kanaviin, kuvaruutuun tulee ilmoitus “Scrambled Signal”.
- Puhelinnumero, CI-kortin ID, isännän ID ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2~3 minuutin kuluessa. Jos ruutuun tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruutuun tulee ilmoitus “Updating Completed”, joka kertoo, että kanavaluettelo on päivitetty.

➢ Hanki CI-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
Poista CI-kortti vetämällä se käsin varovasti ulos. CI-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.

➢ Aseta CI-kortti kortissa osoitetun suunnan mukaisesti.

❼ **Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin**

- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto ulkoiseen laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot television takapaneelin “R - AUDIO - L” -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet television takapaneelissa olevaan kuulokelähtöliittimeen (❻). Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

❽ **Kytkeminen tietokoneeseen**

- Kytke D-Sub-johto (lisävaruste) television takapaneelin “PC (PC IN)” -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.
- Kytke stereoäänijohto (lisävaruste) television takapaneelin “AUDIO (PC IN)” -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön.

❾ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Kytke digitaaliseen audiokomponenttiin.

❿ **SERVICE**

- Huoltoliitäntä huoltoteknikolle.

⓫ **Kytkeminen komponenttilaitteisiin (digisovittimeen/DVD-laitteeseen)**

- Kytke komponenttivideojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttituloliittimiin (“P_R”, “P_B”, “Y”) ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Jos haluat kytkeä sekä digisovittimen että digitaalitelevision (tai DVD-laitteen), kytke digisovitin digitaalitelevisioon (tai DVD-laitteeseen) ja kytke digitaalitelevisio (tai DVD-laite) television komponenttiliittimeen (“P_R”, “P_B”, “Y”).
- Komponenttilaitteiden (digisovitin tai DVD-laite) liittimet P_R, P_B ja Y on joskus merkitty Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin “R - AUDIO - L” -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Tämän nestekidetelevision kuva on optimaalinen 720p-tilassa.
- Tämän nestekidetelevision kuva on optimaalinen 1080i-tilassa.

⓬ **Kensington-lukko**

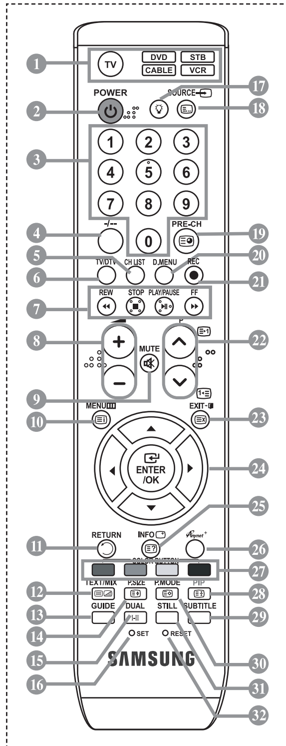
- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys television myyneeseen jälleenmyyjään.
- Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

Kaukosäädin

1. Valitsee laitteen, jota ohjataan Samsung-kaukosäätimellä (TV, DVD, STB, CABLE, VCR) (Katso sivut 49~51)
2. Television valmiustilapainike
3. Numeropainikkeet kanavien suoraan valintaan
4. Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta
5. Tuo näyttöön “Kanavaluettelo”.
6. Valitsee TV-tilan ja DTV-tilan suoraan
7. Videonauhuri/DVD-toiminnot kelaus/haku taaksepäin, pysäytys, toisto/tauko ja pikakelaus/-haku eteenpäin
8. ⊕ Äänenvoimakkuuden lisäys
   ⊖ Äänenvoimakkuuden vähennys
9. Äänen väliaikainen mykistys
10. Kuvaruutuvalikko ja muutosten vahvistus
11. Palaa edelliseen valikkoon
13. Ohjelmaopas (EPG)
14. Kuvakoon valinta
15. Äänitehosteen valinta
16. Viiden erillisen laitteen säätö - TV, DVD, STB, CABLE, VCR
17. Kun tätä painiketta painetaan, jotkin kaukosäätimen painikkeet (esimerkiksi kohdelaitteen valintapainike sekä äänenvoimakkuus-, kanava) syttyvät muutamaksi sekunniksi ja sammuvat sitten virran säästämiseksi. Tämän toiminnon ansiosta kaukosäädintä on kätevä käyttää myös pimeässä.
18. Lähteen valinta
19. Edellinen kanava
20. Digisovittimen valikko
21. Suoran lähetyksen tallennus (Vain Anynet+ -toiminto) (Katso sivut 56)
22. P⌃: Seuraava kanava
    P⌄: Edellinen kanava
23. Poistuminen kuvaruutuvalikosta
24. Ohjaa valikon kohdistinta
25. Käytä saadaksesi tietoa sen hetkisestä lähetyksestä
26. Anynet-katselutoimintojen ohjaus ja Anynet-laitteiden määrittäminen.
27. Värilliset painikkeet : kanavien lisääminen, poistaminen ja tallentaminen suosikkikanavien luetteloon “Kanavaluettelo”.
28. Kuva kuvassa Käytössä/Pois käyt.
29. Digitaalinen tekstitys
30. Kuvatehosteen valinta
31. Kuvan jäädytys
32. Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot ja paina “RESET”-painiketta 2-3 sekunnin ajan ennen käyttöä.

Tekstitelevisiotoiminnot

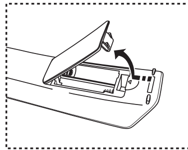
6. Poistuminen tekstitelevisiosta
10. Teksti-TV:n sisällys
12. Valitse vuorotellen Teletext (teksti-tv), Double (kaksoiskuva) tai Mix (samanaikainen katselu).
14. Teksti-TV:n koon määritys
18. Tekst-TV –tilan valinta (LIST/ FLOF)
19. Teksti-TV:n alasivu
22. P⌃: Tekstitelevision seuraava sivu
    P⌄: Tekstitelevision edellinen sivu
23. Teksti-TV peruutus
25. Teksti-TV paljasta
27. Fastext-teksti-TV:n aihevalinta
28. Teksti-TV:n pysäytin
30. Teksti-TV:n tallennus

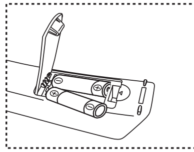


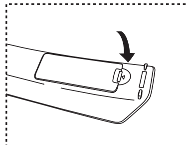
➢ Kirkas valo voi vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

➢ Tämä on erityinen näkövammaisten kaukosäädin, jonka virta-, kanava-, pysäytys-, toisto/tauko- sekä äänenvoimakkuuspainikkeissa on Braille-pisteet.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1. Nosta kaukosäätimen takana olevaa kantta ylöspäin kuvan osoittamalla tavalla.

2. Asenna kaksi AAA-paristoa.

➢ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron “+” ja “–” –merkintöjä.

3. Aseta kansi paikoilleen.

➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä ne viileässä, kuivassa paikassa. Kaukosäädin toimii jopa noin 7 metrin etäisyydellä televisiosta. (Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.)

➢ Jos kaukosäädin ei toimi, suorita seuraavat tarkastukset:
1. Onko television virta kytketty päälle?
2. Ovatko paristot asetettu oikein päin?
3. Ovatko paristot kuluneet loppuun?
4. Onko kyseessä sähkökatkos tai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko lähiympäristössä erikoisloistevalaisin tai neonvalomainos?

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virtajohto kytketään television takapaneeliin.

1. Kytke virtajohto pistorasiaan.

➢ Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.

2. Paina television etupaneelin virta ⏻ **-**painiketta.

➢ Voit kytkeä televisioon virran myös painamalla kaukosäätimen **POWER**⏻-painiketta tai **TV/DTV**-painiketta.

➢ Viimeksi katsottu kanava tulee kuvaruutuun automaattisesti.

3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0–9) tai seuraavan/edellisen kanavan painiketta (⌃/⌄) tai paneelin oikealla puolella olevaa 〈 **C/P.** ⏻ 〉 painiketta.

➢ Sinua pyydetään valitsemaan television ensimmäisellä käyttökerralla kuvaruutuvalikon kieli.

4. Katkaise television virta painamalla uudelleen **POWER**⏻-painiketta.

Television asettaminen valmiustilaan

Televisio on mahdollista asettaa valmiustilaan, joka vähentää virrankulutusta. Valmiustila on kätevä, kun joudut keskeyttämään katselun väliaikaisesti (esimerkiksi ruokailun ajaksi).

1. Paina kaukosäätimen **POWER**⏻-painiketta.

➢ Kuvaruutu pimenee, ja television etupaneelin punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.

2. Käynnistä laite uudelleen painamalla **POWER**⏻-painiketta, numeropainikkeita **(0~9)**, **TV/DTV** -painiketta tai kanava ylös/alas (⌃/⌄) -painiketta uudelleen.

➢ Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Television antennijohto ja virtajohto on hyvä irrottaa pistorasiasta.

Plug & Play

Kun televisio kytketään päälle ensimmäisen kerran, se kehottaa sinua automaattisesti määrittämään peräkkäin peruskäyttöasetukset. Käytettävissä ovat seuraavassa kuvatut asetukset.



➢ Kaikki digi-televisioon (DVB) liittyvät toiminnot toimivat vain niissä maissa/alueilla, joissa on käytössä digitaalinen maanpäällinen lähetys DVB-T (MPEG2). Tarkista DVB-T-signaalin vastaanottomahdollisuus paikalliselta jälleenmyyjältä. Tämä televisio on suunniteltu vastaamaan DVB-T-vaatimuksia, mutta yhteensopivuutta tulevien maanpäällisten DVB-T-lähetysten kanssa ei voida taata. Monet toiminnot voivat puuttua joissakin maissa.

➢ Tämä tuote soveltuu vain suomalaisiin lähetyksiin. Lähetyksiä ei tueta muissa maissa.

1. Paina kaukosäätimen **POWER**⏻ -painiketta.
   Kuvaruutuun tulee viesti “Start Plug & Play.”, ja vaihtoehto “OK” on valittuna.
2. Valitse haluamasi kieli painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
3. Valitse “Shop” tai “Home” painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Suosittelemme, että asetat TV:n Koti-tilaan saadaksesi parhaan kuvan kotiympäristössä.
   ➢ Myymälä-tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymäläympäristöissä.
   ➢ Jos laite on vahingossa asetettu Myymälä-tilaan, palauta se Dynaaminen (Koti) -tilaan painamalla ensin äänenvoimakkuus-painiketta ja pitämällä sivupaneelissa olevaa **MENU**-painiketta painettuna viisi sekuntia.
4. Kuvaruutuun tulee viesti “Tarkista antennitulo.”, ja vaihtoehto “OK” on valittuna.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.
5. Valitse haluamasi maa painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
6. Kuvaruutuun tulee “Automaattinen tallennus” -valikko, josta on valittu “Aloita”.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti.
   DTV-kanavan selausvalikko tulee näkyviin, ja DTV-kanava päivittyy automaattisesti.
   ➢ Jos DTV-kanava on päivittynyt, Input (Tulo) -valikon kuvalähdeluettelon kuvalähde vaihtuu automaattisesti DTV:ksi.
   Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee “Kellon asetus” -valikko.
   ➢ Voit keskeyttää toiminnon koska tahansa painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
   ➢ Tarkempia tietoja DTV-kanavan päivittämisestä on tämän oppaan sivulla 33.
   Tarkkasäätöä ei voi valita, jos DNIe on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.
7. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   Valitse “Kuukausi”, “Pvm”, “Vuosi”, “Tunti” tai “Minuutti” painamalla painiketta ◄ tai ►.
   Määritä “Kuukausi”, “Pvm”, “Vuosi”, “Tunti” tai “Minuutti” painamalla painiketta ▲ tai ▼.
   ➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
8. Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

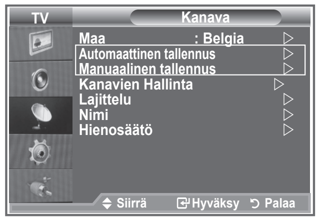
♦ **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
♦ **Maa**: Valitse maa.
♦ **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
♦ **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse “Asetukset” ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Kytke ja käytä” painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Kuvaruutuun tulee viesti “Aloita Kytke ja käytä”.
   (Lisätietoja sivuilla 9.)







- Kanavien automaattinen tallentaminen
- Kanavien manuaalinen tallentaminen

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia). Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Maa” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
   ➣ Digisovittimen maa-asetus ei muutu vaikka tämän valikon maa-asetusta muutetaan. Voit muuttaa digisovittimen maa-asetuksen Kytke ja käytä –toiminnolla. (Lisätietoja sivuilla 9.)
4. Valitse “Automaattinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Televisio alkaa tallentaa kaikkia vastaanotettavia kanavia.
   ➣ Voit keskeyttää tallennuksen koska tahansa ja palata “Kanava”-valikkoon painamalla **ENTER/OK** -painiketta.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee “Lajittelu”-valikko.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa korkeintaan sata televisiokanavaa kaapelikanavat mukaan lukien.
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit valita

- tallennetaanko kaikki löydetyt kanavat
- mille paikkanumerolle kanavat tallennetaan.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Manuaalinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Muistipaikka” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
4. Hae kanavalle haluamasi muistipaikkanumero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Voit valita muistipaikkanumeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
5. Valitse “Värijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Valitse oikea väristandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse “Äänijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
8. Valitse oikea äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu ollenkaan, valitse äänijärjestelmä uudelleen.
9. Jos tiedät tallennettavan “Kanava” numeron, valitse Kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Valitse **C** (ilmateitse vastaanotettava kanava) tai **S** (kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse kanava painamalla ►-painiketta. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Kanavatila: **P** (kanavapaikkatila), **C** (ilman kautta lähetettävien kanavien tila), **S** (kaapelikanavatila)
   ➣ Voit valita kanavan numeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
10. Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse “Haku” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta. Hae kanavat painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
11. Valitse “Tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Valitse “OK” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
12. Toista vaiheet 3–11 jokaisen tallennettavan kanavan kohdalla.

♦ **Muistipaikka:** Valitse kanavan kanavapaikkanumero.
♦ **Värijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva värijärjestelmä.
♦ **Äänijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva äänijärjestelmä.
♦ **Kanava:** Valitse kanava.
♦ **Haku:** Televisio hakee kanavan taajuuden.
♦ **Tallennus:** Tallenna määrittämäsi asetukset.

Kanavaluetteloiden asettaminen

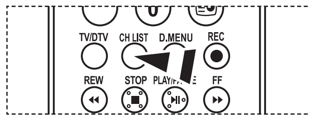
Aseta kanavat haluamaasi järjestykseen.
Voit helposti poistaa, lisätä tai lukita haluamasi kanavan.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Kanavien hallinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Kanavaluettelo” painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “ ⊞ ” painamalla ▶ -painiketta.
5. Valitse poistettava kanava painamalla ▲ tai▼ -painiketta ja poista kanava painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
6. Toista vaihe 5 kaikille lisättäville tai poistettaville kanaville.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ “ 🔒 ” on aktivoitu kun “Lapsilukko” on otettu “käyttöön”.



Voit valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta.



Lapsilukon käyttöönotto

Tämä toiminto estää laitteen asiattoman käytön määrätyiltä henkilöiltä, kuten lapsilta.
Lapsilukkoa ei voi poistaa käytöstä television sivupaneelin painikkeilla.
Lapsilukon voi poistaa käytöstä vain kaukosäätimellä, joten pidä kaukosäädin poissa lasten ulottuvilta.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Kanavien hallinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Lapsilukko” painamalla uudelleen ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse asetus “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta uudelleen. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse “Kanavaluettelo” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja poista luettelo painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
6. Valitse “ 🔒 ” painamalla ▶ -painiketta.
7. Valitse lukittavat kanavat painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
8. Toista vaiheet jokaisen lukittavan kanavan lukitsemiseksi tai lukituksen poistamiseksi.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit aktivoida tai poistaa kanavien lukituksen helposti valitsemalla Lapsilukko-valikosta vaihtoehdon “Käytössä” tai “Pois käyt.” (lukitut kanavat on merkitty symbolilla “ 🔒 ”).





Tallennettujen kanavien lajitteleminen

Voit vaihtaa keskenään kahden kanavan numeroita seuraavasti:

- ◆ Voit vaihtaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.
- ◆ Voit antaa helposti muistettavat numerot kanaville, joita katsot usein.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Lajittelu” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse muutettava kanavanumero painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Valitun kanavan numero ja nimi siirtyvät oikealle puolelle.
4. Siirry muutettavaan kohtaan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Valittu kanava tallentuu valitulle kanavapaikkanumerolle ja korvaa kanavapaikkaan aiemmin tallennetun kanavan.
5. Toista vaiheet **3**–**4** muiden lajiteltavien kanavien kohdalla.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien nimeäminen

Kanavat nimetään automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Voit nimetä automaattisesti nimetyt kanavat uudelleen.





1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Nimi” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Jos haluat vaihtaa jonkin kanavan nimen, valitse kanava painamalla painiketta ▲ tai ▼. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Valintapalkki siirtyy nimiruutuun.
4.

Käyttö	niin…
Valitse kirjain, numero tai symboli	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Siirry seuraavaan kirjaimeen	Paina ▶ -painiketta
Siirry edelliseen kirjaimeen	Paina ◀ -painiketta
Vahvista nimi	Paina **ENTER/OK**-painiketta.

   ➣ Käytettävissä olevat merkit ovat: Aakkoset (A-Z) / Numerot (0-9) / Erikoismerkit (-, välilyönti)
5. Toista vaiheet **3**–**4** kaikkien niiden kanavien kohdalla, jotka haluat nimetä uudelleen.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien vastaanoton viritys

Hienosäädöllä voit säätää tiettyä kanavaa manuaalisesti optimaalista vastaanottoa varten.

1. Hienosäädettävä kanava voidaan valita suoraan numeropainikkeilla.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Hienosäätö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Muuta hienosäätöä painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Tallennetut hienosäädetyt kanavat on merkitty asteriskilla “ * ”, joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella. Lisäksi hienosäädetyn kanavan numero muuttuu punaiseksi.

➢ Jos haluat nollata hienosäädön, valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.





Kuvastandardin muuttaminen

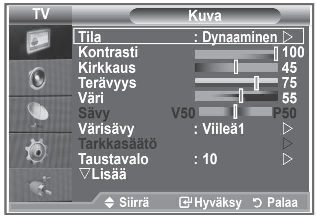
Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kuva” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Tila” painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
3. Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

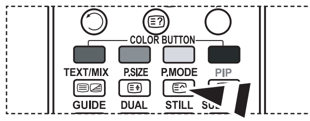
♦ **Dynaaminen:**	Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
♦ **Vakio:**	Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
♦ **Elokuva:**	Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.

➣ Kuvatila on säädettävä erikseen kullekin kuvalähteelle.

➣ Voit palauttaa tehtaassa määritetyt oletusasetukset valitsemalla “Palauta”. (Katso kohta “Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi”, sivu 19)





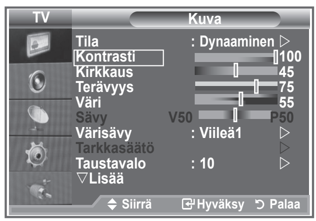


Voit valita kuvatilan myös kaukosäätimen **P.MODE**-painiketta painamalla.

Mukautetun kuvan säätäminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–3.
2. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurenna haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



- ♦ **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- ♦ **Brightness:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- ♦ **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriviivoja.
- ♦ **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- ♦ **(vain NTSC tai DTV):** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

➣ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilan mukaisesti.

➣ PC-tilassa voidaan säätää “Kontrasti”, “Kirkkaus”.

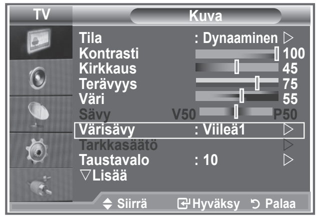
➣ “sävy” -toiminto on käytettävissä vain “HDMI”- ja “komponentti” -tiloissa.

Värisävyn muuttaminen

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse “Värisävy” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi värisävyn asetus painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

♦ **Viilea2:**	Tämä asetus tekee väristä sinisemmän kuin “Viileä1”.
♦ **Viileä1:**	Tämä asetus tekee valkoisesta väristä sinertävän.
♦ **Normaali:**	Tämä asetus näyttää valkoisen värin valkoisena.
♦ **Lämmin1:**	Tämä asetus tekee valkoisesta väristä punertavan.
♦ **Lämmin2:**	Tämä asetus tekee väristä punaisemman kuin “Lämmin1”.





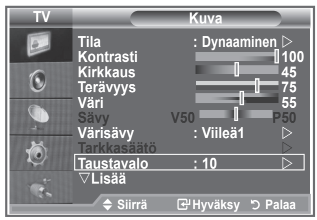
➣ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvatilan mukaisesti.

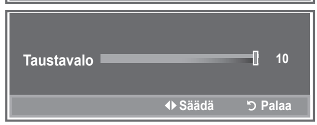
➣ Kun kuvatilaksi on valittu Dynaaminen tai Vakio, Lämmin1- ja Lämmin2-asetuksia ei voi valita.

Taustavalon aktivointi

Voit säätää kuvaruudun kirkkautta säätämällä nestekidetelevision taustavalon kirkkautta. (0~10)

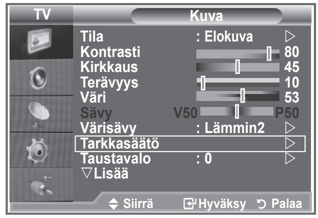
1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse “Taustavalo” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Pienennä tai suurenna haluamasi asetuksen arvoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

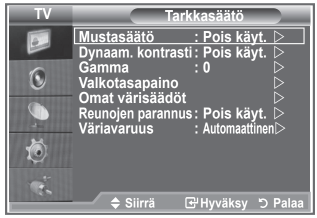




Kuvan tarkkasäätö

Voit valita silmiäsi eniten miellyttävän värisävyn.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kuva” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Tarkkasäätö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Vaihtoehdot: Mustasäätö, Dynaam. kontrasti, Gamma, Valkotasapaino, Omat värisäädöt, Reunojen parannus, Väriavaruus.
5. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Kun kuvatilaksi on valittu Elokuva tai Vakio, Tarkkasäätö voidaan valita.

➣ Tarkkasäätöä ei voi valita, jos DNIe on poissa käytöstä ja kuvatilaksi on valittu Vakio-tila.

◆ **Mustasäätö: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**
Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

◆ **Dynaam. kontrasti: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri**
Voit säätää kuvaruudun kontrastin optimaaliseksi.

◆ **Gamma: -3~ +3**
Voit säätää kuvaruudun keskikirkautta.
Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.

◆ **Valkotasapaino: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Palauta**
Voit säätää värilämpötilaa luonnollisempien värien saamiseksi.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.
Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
Palauta: Aiemmin säädetty valkotasapaino palautuu takaisin oletusasetukseksi.

◆ **Omat värisäädöt: Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen/Palauta**
Voit muuttaa asetuksen oman mieltymyksesi mukaiseksi.
Vaal.pun./Vihreä/Sininen/Valkoinen: Kun asetusta muutetaan, näytön asetus muuttuu.
Valitse haluamasi vaihtoehto ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
Paina ◄ tai ► -painiketta, kunnes asetus on mieleinen.
➣ Palauta: Aiemmin säädetyt värit muuttuvat takaisin oletusasetuksiksi.

◆ **Reunojen parannus: Pois käytöstä/Käytössä**
Voit korostaa kuvan ääriviivoja.

◆ **Väriavaruus: Automaattinen/Leveä**
Voit valita tulosignaalin värintoistotilaksi vaihtoehdon Automaattinen tai Leveä.

Kuvakoon muuttaminen

Voit valita kuvakoon, joka vastaa parhaiten katseluvaatimuksiasi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kuva” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Koko” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Autom. leveys:**	Kuvasuhde muuttuu automaattisesti “16:9” laajakuvamuotoon.
◆ **16 :9:**	Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuvissa tai laajakuvalähetyksissä.
◆ **Leveä zoomaus:**	Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
◆ **Zoom :**	Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
◆ **4:3:**	Tämä on videoelokuvan tai normaalin televisiolähetyksen oletuskuvasuhde.
◆ **Pelkkä skannaus:**	Näyttää tulevan kuvan sellaisenaan ilman rajausta HDMI 720p, 1080i-signaalia vastaanotettaessa.

➣ “Autom. leveys” -toiminto on käytettävissä vain tiloissa “TV”, “Ext1”, “Ext2”, “AV” ja “S-Video”.

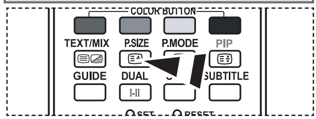
➣ PC-tilassa voidaan säätää vain kuvasuhteita “16:9” ja “4:3”.

➣ Zoom : Valitse painamalla ◄ tai ► -painiketta. Voit siirtää kuvaa ylös tai alas ▲ tai ▼ -painikkeella. Kun olet valinnut -kuvakkeen, voit suurentaa tai pienentää kuvakokoa pystysuunnassa ▲ tai ▼ -painikkeella.

➣ Leveä zoomaus : Voit siirtää kuvan paikkaa ylös tai alas sen jälkeen, kun olet valinnut painamalla ► tai **ENTER/OK**-painiketta.



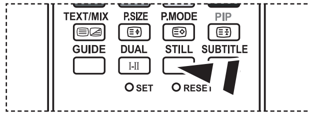




Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **P.SIZE**-painiketta.

Kuvan pysäyttäminen

Pysäytä liikkuva kuva painamalla STILL-painiketta. Peruuta pysäytys painamalla painiketta uudelleen.



Näyttötilan valitseminen

Jos haluat valita 16:9 laajakuvatelevisiossa kuvakooksi Autom. leveys, voit valita kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service). Jokaisessa Euroopan maassa käytetään eri kuvakokoa; oikea kuvakoko voidaan valita tätä toimintoa käyttäen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kuva” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Näyttötila” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3
   - ◆ 16:9: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.
   - ◆ Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.
   - ◆ Zoom : Suurentaa kuvakokoa pystysuunnassa.
   - ◆ 4:3: Palauttaa normaalin kuvasuhteen 4:3.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kuvakoko on käytettävissä Autom. leveys -tilassa.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC, Komponentti- tai HDMI-tilassa.



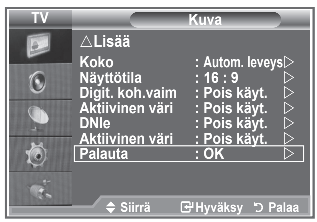


Kuva-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Voit palata tehdasasetuksiin.

1. Valitse haluamasi kuvatehoste kuten kappaleen ”Kuvastandardin muuttaminen” ohjeissa 1–3. (sivu 15)
2. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “OK” tai “Peruuta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Kaikkien kuvatilojen oletusasetukset palautetaan.





Digit. koh.vaim. / Aktiivinen väri / DNIe / Aktiivinen väri

Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön digitaalisen kohinanvaimennuksen ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.



1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Kuva” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Vaihtoehdot: Digit. koh.vaim., Aktiivinen väri, DNIe, Aktiivinen väri.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

◆ **Digit. koh.vaim.: Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri/Automaattinen**

Jos television vastaanottama signaali on heikko, voit ottaa tämän toiminnan käyttöön ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

◆ **Aktiivinen väri: Käytössä/Pois käyt.**

Jos valitset tämän vaihtoehdon, taivaan ja ruohon värit voimistuvat ja näyttävät siten kuvaruudulla kirkkaammilta.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva ja Vakio-tilassa.

◆ **DNIe : Pois käyt./Demo/Käytössä**

Tämä televisio on varustettu korkealuokkaisen kuvanlaadun takaavalla DNIe-toiminnolla. Kytkemällä DNIe-toiminnon päälle näet, miten toiminto vaikuttaa kuvaruudulla näkyvän kuvan laatuun. Jos asetat DNIe-toiminnon Demo-tilaan, kuvaruudulle ilmestyy vertailutarkoituksessa sekä tavallinen että DNIe-toiminnolla parannettu kuva. Tätä toimintoa käyttämällä voit vertailla kuvalaatujen eroja.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine)
Tämä toiminto tekee televisiokuvasta entistä tarkemman kolmiulotteisen kohinanvaimennuksen sekä yksityiskohtien, kontrastin ja kirkkauden tehostamisen ansiosta. Uusi kuvanparannusalgoritmi tekee kuvasta entistä kirkkaamman, selkeämmän ja yksityiskohtaisemman. DNIe™–tekniikka tuo jokaisen signaalin silmiesi nähtäviksi.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Elokuva-tilassa.

◆ **Aktiivinen väri: Käytössä/Pois käyt.**

Näet ihon värit luonnollisempina ja tekstin selkeämpänä jopa nopeasti liikkuvissa kuvissa.

➢ Käytä tätä toimintoa elokuvia katsellessasi.

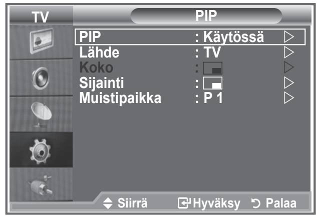
➢ Leveä zoomaus, Zoom ja Pelkkä skannaus ei ole käytössä.

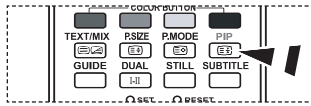
➢ Tämä toiminto ei ole käytettävissä PC-tilassa.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminto

Voit tuoda kuvaruutuun televisiolähetyksen tai videosignaalin kautta tulevan pääkuvan sisään alakuvan. Näin voit katsella televisiolähetystä tai videosignaalin kautta mistä tahansa liitetystä laitteesta vastaanotettavaa kuvaa samalla, kun katselet pääkuvaa.







Aktivoi "PIP"-toiminto tai poista se käytöstä painamalla kaukosäätimen **PIP**–painiketta.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "PIP" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
   Valitse "Käytössä" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Kun otat PIP-toiminnon käyttöön, pääkuvan kooksi tulee "16:9".
4. Valitse "Lähde" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta. Valitse alakuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Alakuvalle voidaan valita useita kuvalähteitä sen mukaan, mikä kuvalähde on valittu pääkuvalle.
5. Valitse alakuvan "Koko" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Valitse alakuvan koko painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Jos pääkuva on "PC" ja "Komponentti"-tilassa, toimintoa "Koko" ei voi valita.
6. Valitse "Sijainti" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Valitse alakuvan sijainti painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse "Muistipaikka" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Voit valita alakuvassa näkyvän kanavan painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ "Muistipaikka" voi olla aktivoitu samalla, kun alakuvan kuvalähteeksi on valittu TV.
8. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

- ♦ **Lähde:** Valitse alakuvan lähde.
- ♦ **Koko:** Valitse alakuvan koko.
- ♦ **Sijainti:** Siirrä alakuvan paikkaa.
- ♦ **Muistipaikka:** Vaihda alakuvan kuvalähdettä.

PIP-asetukset

O: PIP käytössä, X: PIP ei käytössä

Ala / Pää	Analoginen TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponentti	HDMI	PC	Digi-TV
Komponentti	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI musta

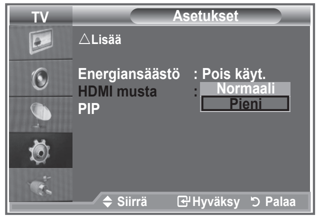
Voit suorittaa kuvaruudun syvyyden mustasäädön suoraan kuvaruudussa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “HDMI musta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Normaali” tai “Pieni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Tämä toiminto on aktivoitu vain silloin, kun ulkoiset laitteet on kytketty HDMI-tuloliittimiin (RGB-signaalit).

♦ **Normaali:**	Kuva kirkastuu.
♦ **Pieni:**	Kuva tummenee.





Äänitehosteen muuttaminen

Voit valita kuhunkin lähetykseen sopivan äänitehosteen.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Tila” painamalla uudelleen **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse oikea äänistandardi painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

♦ **Vakio:**	Normaali äänitila.
♦ **Musiikki:**	Korostaa musiikkia enemmän kuin puheääntä.
♦ **Movie:**	Elävä ja täyteläinen ääni elokuvien katseluun.
♦ **Puhe:**	Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
♦ **Muunneltu:**	Äänitila, jossa voit valita omat muunnellut ääniasetukset. (Katso lisätietoja kohdasta “Ääniasetusten muuttaminen”)





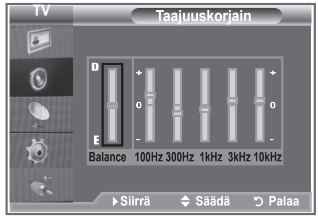
Ääniasetusten muuttaminen

Voit muuttaa ääniasetukset omien mieltymyksiesi mukaisiksi.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Taajuuskorjain” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi asetus painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta, kunnes sopiva asetus on saavutettu. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos muutat näitä asetuksia, äänitilaksi tulee automaattisesti “Muunneltu”.





TruSurround XT (SRS TS XT) -tilan valitseminen

TruSurround XT on patentoitu SRS-tekniikka, jonka avulla voidaan toistaa 5,1-kanavaisia tallenteita kahdella kaiuttimella. TruSurround simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. TruSurround on yhteensopiva kaikkien monikanavaääniformaattien kanssa.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “SRS TS XT” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

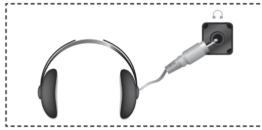




TruSurround XT, SRS ja ●-symboli ovat SRS Labs, Inc.:n tavaramerkkejä. TruSurround XT -tekniikkaa käytetään laitteessa SRS Labs, Inc.:n lisenssillä.

Kuulokkeiden kytkeminen

Voit kytkeä televisiovastaanottimeen kuulokkeet, jos et halua häiritä television katselullasi muita läsnäolijoita.



➢ Äänivalikosta voidaan valita vain “SRS TS XT”- ja “Autom. äänenvoim”. -toiminnot, kun kuulokkeet on kytketty kuulokeliittimeen.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö kovalla äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloasi.

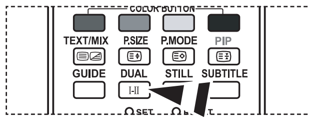
➢ Television kaiuttimista ei kuulu ääntä kun kuulokkeet on kytketty televisioon.

➢ Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.

Äänitilan valitseminen

Voit asettaa äänitilan painamalla kaukosäätimen “DUAL”-painiketta. Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

	Lähetystyyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	STEREO ⇔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ⇔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	MONO ⇔ STEREO	
	Dual	→ MONO ⇔ DUAL 1 → DUAL 2 →	DUAL 1



Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **DUAL**-painiketta.

➢ Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtelee automaattisesti, vaihda käyttöön Mono-tila.

Äänenvoimakkuuden automaattinen säätäminen

Eri lähetysasemien signaalivoimakkuus vaihtelee, mikä vaikeuttaa äänenvoimakkuuden säätöä kanavaa vaihdettaessa. Auto Volume -toiminnolla plasmanäyttö säätää valitun kanavan äänenvoimakkuuden automaattisesti pienentämällä äänitehoa, kun modulaatiosignaali on voimakas, tai suurentamalla äänitehoa, kun modulaatiosignaali on heikko.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Autom. äänenvoim.” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.





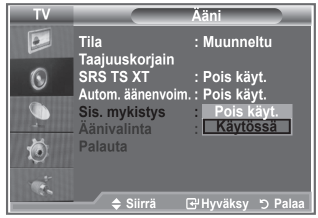
Sisäisten kaiuttimien mykistäminen

Jos haluat kuunnella ääntä erillisistä kaiuttimista, poista television sisäinen vahvistin käytöstä.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Sis. mykistys” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Kun “Sis. mykistys” on “käytössä”, Äänivalikon toiminnoista on käytettävissä vain “Äänivalinta” (PIP-tilassa).





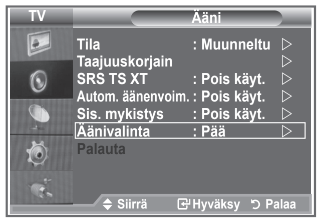
Alakuvan äänen kuunteleminen

Kun käytössä on kuva kuvassa (PIP) -toiminto, voit kuunnella alakuvan ääntä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Äänivalinta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Ala” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK** -painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

♦ **Pää:**	Toistaa pääkuvan äänen.
♦ **Ala:**	Toistaa alakuvan äänen.

➣ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun “PIP” on “käytössä”.





Ääni-asetusten palauttaminen oletusasetuksiksi

Jos Pelitila on käytössä, Äänen palautus –toiminto on aktivoitu. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.



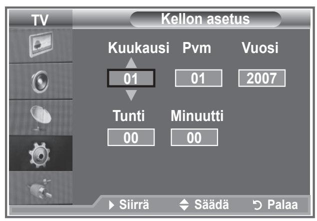
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun “Pelitila” on “käytössä”.

Kellonajan asettaminen ja näyttäminen

Voit määrittää television kellon asetukset niin, että senhetkinen kellonaika näkyy kuvaruudussa, kun painat INFO-painiketta. Kellonaika on asetettava myös silloin, kun haluat käyttää automaattisia ajastimia.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Kellon asetus” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
4.

Käyttö	Paina
“Kuukausi”, “Pvm”, “Vuosi”, “Tunti” tai “Minuutti”-valikkoon siirtyminen	◀ tai ▶ -painike
“Kuukausi”, “Pvm”, “Vuosi”, “Tunti” tai “Minuutti” asettaminen	▲ tai ▼ -painike
Paina **ENTER/OK**-painiketta.	

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Kellonaika on asetettava uudelleen jos virtajohto kytketään irti.

➣ Voit valita myös vuoden, kuukauden, päivämäärän, tunnit ja minuutit painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Uniajastimen asettaminen

Voit valita 30–180 minuutin viiveen, jonka jälkeen televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Uniajastin” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta toistuvasti kunnes näkyviin tulee haluamasi aika (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180).
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastimen aika on 0.

Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Ajastin 1”, “Ajastin 2”, “Ajastin 3” painamalla▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Aseta “Tunti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten ▶ -painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.
   Suorita muut säädöt samalla tavalla.

	Kyllä/ Ei	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Toisto	Valitse Kerran, Joka päivä, ma - pe, ma - la, la - su	Paina ▲ tai ▼ -painiketta
Äänenvoim.	Säädä 0-100	Paina ▲ tai ▼ -painiketta

➢ Siirry takaisin **RETURN**-painiketta painamalla, kun olet suorittanut säädöt.
- Kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.
- Voit valita tunnit ja minuutit suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kielen valitseminen

Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.





1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Kieli” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Voit valita yhden 21 kielestä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Pelitilan käyttäminen

Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation™ tai Xbox™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Pelitila” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Kun haluat irrottaa pelipäätteen ja yhdistää toisen ulkoisen laitteen, peruuta pelitila Asetukset valikosta.

➣ Mikäli näytät TV–valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.

➣ Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.

➣ Jos Pelitila on käytössä:

- Picture Mode vaihtuu tilaan Vakio ja Sound Mode vaihtuu tilaan “Muunneltu” automattisesti. Käyttäjä ei voi vaihtaa näitä tiloja.
- Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
- Äänen palautus –toiminto aktivoidaan. Palautus-toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Sinisen TV-kuvan käyttäminen / Melodian valitseminen





Sininen ruutu:
Jos televisio ei vastaanota signaalia tai jos signaali on heikko, sininen televisiokuva korvaa automaattisesti kohinaisen häiriökuvan.
Jos haluat pitää kuvaruudussa häiriökuvan, poista sininen TV-kuva käytöstä valitsemalla "Sininen ruutu" -asetukseksi "Pois käyt.".
Melodia:
Televisiosta kuuluu melodia, kun kytket tai katkaiset television virran.

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Sininen ruutu" tai "Melodia" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Kun olet valinnut haluamasi asetukset, paina **ENTER/OK**-painiketta.
   - ◆ **Sininen ruutu:** Pois käyt./Käytössä
   - ◆ **Melodia:** Pois käyt./Pieni/Keskikoko/Suuri
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kotiteatteri PC:n asetukset





Saat paremman kuvanlaadun, jos säädät kuva-asetukset PC-tilassa.
Kytkemällä Kotiteatteri PC -toiminnon päälle voit säätää kuvan tarkkasäädön samoin kuin PC-tilassa (kun kuvatilaksi on valittu Vakio tai Elokuva).

1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Kotiteatteri PC" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Käytössä" tai "Pois käyt." painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Tämä toiminto on käytettävissä vain PC-tilassa.

Energiansäästö-toiminnon käyttäminen

Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Kun katsot televisiota öisin, aseta “Energiansäästö”-tilan asetukseksi “Suuri”. Tämä vähentää silmien häikäisyä ja virrankulutusta.

1. Tuo kuvaruutuvalikko esiin painamalla **MENU** -painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse “Energiansäästö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto (Pois käyt., Pieni, Keskikoko, Suuri, Automaattinen) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.





Kuvalähteen valitseminen

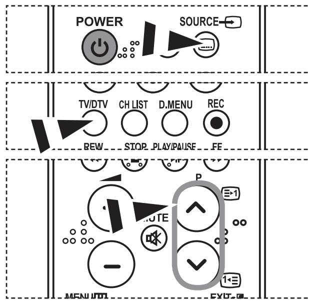
Voit valita kuvalähteen television tuloliittimiin kytketyistä laitteista.





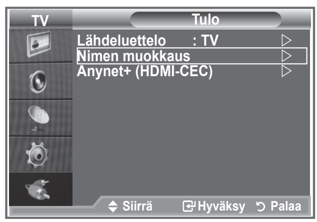
1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Tulo" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Jos televisioon ei ole kytketty ulkoisia laitteita, lähdeluettelossa näkyvät vain lähteet "TV", "Ext.1" ja "Ext.2." Lähteet "AV", "S-Video", "Komponentti", "PC", "HDMI1", "HDMI2", "HDMI3" ja "DTV" aktivoituvat vain silloin, kun lähde on kytketty televisioon.
3. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.

Selaa käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta. Voit valita TV-tilan painamalla kaukosäätimen **TV/DTV**-painiketta, numeropainikkeita (0–9) ja **P** ⊙/⊙ -painikkeita. Sitä ei voi valita **SOURCE**-painikkeella.



Kuvalähteiden nimien muokkaaminen

Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.





1. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Tulo" painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse "Nimen muokkaus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

DTV-valikkojärjestelmän esikatselu

➢ Toiminto on käytettävissä DVT-tilassa. Aseta DTV-tila etukäteen painamalla TV/DTV-painiketta kaukosäätimestä. Tutustu seuraavaan kuvaan, jotta kuvaruutuvalikoiden selaaminen ja käytettävissä olevien asetusten säätäminen helpottuu.

➢ Tämä tuote soveltuu vain suomalaisiin lähetyksiin. Lähetyksiä ei tueta muissa maissa.

Paina **D.MENU**-painiketta.









Opas

- Nyt ja seuraavaksi -opas
- Koko ohjelmaopas
- Aikataululista
- Palauta Oppaan tila — Nyt&seur, Koko ohjelmaopas

Kanava

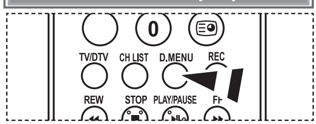
- Automaattinen tallennus — Automaattinen, Kaapeli, Antenn
- Manuaalinen tallennus — Kaapeli, Antenn
- Suosikkikanavien muokkaus
- Kanavaluettelo — Kki, Suosikit, Oletus

Asetukset

- Valikon läpinäkyvyys — Suuri, Keskikoko, Pieni, Läpinäkymätön
- Lapsilukitus — Anna PIN-koodi
- Tekstitys — Poissa käytöstä, Käytössä
- Tekstitystila — Normaali, Huonokuuloinen
- Äänimuoto — PCM, Dolby Digital
- Digitaalinen teksti — Pois käyt., Käyttöön
- Aikavyöhyke
- Järjestelm — Tuotteen tiedot, Signaalitiedot, Ohjelm. päivitys, Yl. Liitäntä, Palauta

Kieli

- Äänen kieli
- Tekstityskieli
- Teksti-tv:n kieli
- Valinta — Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli, Toissij. teksti-tv:n kieli

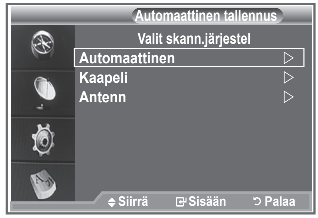


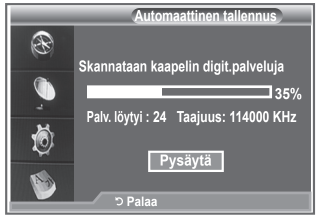
Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **D.MENU**-painiketta.

➢ CI-valikon alavalikot voivat vaihdella CAM-mallin mukaan.

Kanavaluettelon automaattinen päivitys

Voit päivittää kanavaluettelon, kun TV-yhtiö tuo uusia palveluita tai kun siirrät television uuteen paikkaan.





1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina **ENTER/OK**-painiketta uudelleen valitaksesi “Automaattinen tallennus”.
4. Valitse “Automaattinen”, “Kaapeli” tai “Antenn” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ • **Automaattinen:** skannaa kanavat automaattisesti.
   • **Kaapeli:** skannaa kaapelikanavat.
   • **Antenn:** Skannaa maanpäällisiä kanavia.
   ➢ Tuote ei voi skannata kaapelikanavia ja maanpäällisiä kanavia samanaikaisesti.
5. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.

➢ Olemassa olevaa suosikkikanavaluetteloa ei poisteta, kun kanavaluettelo päivitetään.

➢ Jos haluat pysäyttää skannauksen ennen kuin se on valmis, paina **ENTER/OK**-painiketta samalla, kun “Pysäytä” on valittuna.

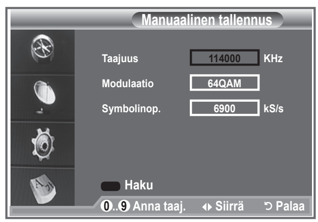
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos signaali on heikko, näkyviin tulee ilmoitus “Palvelua ei löydy! Tarkista antennikytkentä.”.

Kanavaluettelon manuaalinen päivitys

Voit määrittää kanavan nopeaa kanavahakua varten.







1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Manuaalinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Kaapeli” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ • **Taajuus:** näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
   • **Modulaatio:** näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
   • **Symbolinop.:** näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.
5. Valitse “Antenn” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ • **Kanava:** Kanavat “21”-”69” näytetään Britanniassa. (Maakohtainen)
   • **Taajuus:** Channel-valikon taajuusvaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.
   • **Kaistanleveys:** Valittavissa olevat taajuusalueet ovat 8 MHz.
6. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee skannattujen palveluiden lukumäärä.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Suosikkikanavien muokkaus

Voit muokata suosikkikanaviasi neljällä värillisellä painikkeella.

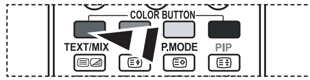
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Suosikkikanavien muokkaus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Tuo näkyviin kaikki tallennetut kanavat painamalla punaista painiketta.
5. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

   ➣ A “★” -kuvake näkyy valitun kanavan vieressä, ja kanava lisätään suosikkikanavien luetteloon.

   ➣ • Voit peruuttaa toiminnon painamalla **ENTER/OK**-painiketta uudelleen.
   - **Val.kaikki:** Valitse kaikki näkyvät kanavat.
   - **Älä valits:** Poistaa valinnan kaikista kanavista.
   - **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.

   ➣ Suosikkikanavien asetukset on valittu.
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.







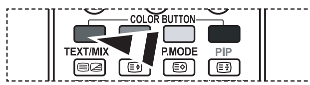
◆ **Lisäys**

Voit käyttää tätä toimintoa yhden tai useamman kanavan ollessa valittuna.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Suosikkikanavien muokkaus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta “Suosikkikanavien muokkaus” -valikossa. Jos haluat lisätä enemmän kanavia, ks. edellisen ohjeen kohta 5.
5. Jos haluat tarkistaa tallennettavan kanavan, paina **RETURN**-painiketta. Poistu painamalla **EXIT** -painiketta.

➣ • Jos haluat lisätä kaikki kanavat suosikkikanavien luetteloon, paina punaista painiketta.
- Jos haluat poistaa kaikki kanavat, paina vihreää painiketta.
- **Esikats:** Näyttää (a) valitut kanavat.
- Tuo ruutuun suosikkikanavien hallinta painamalla **CH LIST** -painiketta.







◆ Uusi numero

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Suosikkikanavien muokkaus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
5. Paina vihreää painiketta.
   ➢ Numeropaikka on tyhjä.
6. Anna uusi kanavanumero. Tallenna painamalla **ENTER/OK**-näppäintä tai peruuta painamalla **RETURN**-näppäintä.
   ➢ Poista syötetty numero painamalla ◄-painiketta.
   ➢ Jos syöttämäsi numero on jo annettu toiselle kanavalle, numero annetaan valitulle kanavalle ja valitun kanavan aiempi numero annetaan toiselle kanavalle. Numerot vaihtuvat toisin sanoen keskenään.
   ➢ Suosikkikanavat järjestetään automaattisesti nousevassa kanavanumerojen järjestyksessä.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



◆ Esikats

1. Valitse kanava, jonka haluat nähdä, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta “Suosikkikanavien muokkaus” -valikossa.
2. Paina keltaista painiketta.
   ➢ Valittu kanava tulee kuvaruutuun.



◆ Poisto

1. Valitse kanava, jonka haluat poistaa, painamalla ▲ tai ▼ -painiketta “Suosikkikanavien muokkaus” -valikossa.
2. Paina sinistä painiketta.
   ➢ Valittu kanava ja numero poistetaan.
   ➢ Jos haluat lisätä poistetun kanavan uudelleen suosikkikanavien luetteloon, ks. kohta “Lisäys” sivulla 34.



Kanavaluettelon valinta

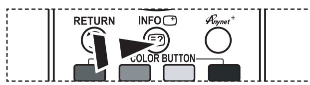
Voit ohittaa haluamasi kanavat skannatuista kanavista. Kun selaat tallennettuja kanavia, näkyviin eivät tule ne kanavat, jotka olet valinnut ohitettaviksi. Kaikki ne kanavat, joita et ole valinnut ohitettaviksi, näkyvät selauksen aikana.



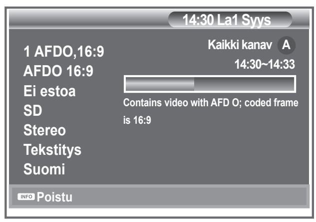
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Kanavaluettelo” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Kki”, “Suosikit” tai “Oletus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Voit vaihtaa suosikkikanavanäkymästä kaikkien kanavien näkymään ja päinvastoin painamalla keltaista painiketta.
   ➢ Suosikkikanavat näkyvät vain, jos olet asettanut ne aiemmin “Suosikkikanavien muokkaus” -valikon mukaan (ks. sivu 34).
6. Tuo näyttöön kanavien hallinnan edellinen tai seuraava sivu painamalla punaista tai vihreää painiketta.
7. Valitse viritettävä kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Kanavan numero, nimi ja kuvake näkyvät vasemmassa yläkulmassa kanavaa vaihdettaessa. Kanavan nimi ja numero näytetään, jos kanava on muu kuin suosikkikanava. Suosikkikanavien kohdalla näkyy kanavan kuvake.
8. Voit vaihtaa TV-, radio-, data- ja muiden kanavien tai kaikkien kanavien näkymän välillä painamalla sinistä painiketta
9. Poistu kanavaluettelosta painamalla sinistä **CH LIST** -painiketta.

Ohjelmatietojen näyttäminen

Katsottavan kanavan tämänhetkisestä ohjelmasta voidaan saada lisätietoja.



1. Paina ohjelmaa katsottaessa **INFO**-painiketta.
   ➢ Ohjelmatiedot tulevat näkyviin.
2. Poistu palkista painamalla **INFO**-painiketta.



EPG (ohjelmaopas) -tietojen näyttäminen

EPG (elektroninen ohjelmaopas) -tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. Ohjelmatiedot voivat olla tyhjiä tai vanhentuneita. Näyttö päivittyy heti, kun uusia tietoja tulee saataville.

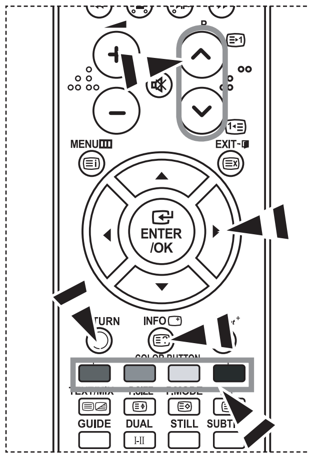


- ◆ **Now & Next Guide (Nyt ja seuraavaksi -opas)**
  Näyttää vasemmanpuoleisen sarakkeen kuuden kanavan tämänhetkiset ja seuraavat ohjelmat.
- ◆ **Koko ohjelmaopas**
  Näyttää ohjelmatiedot tunnin välein. Näkyvissä ovat kahden tunnin ohjelmatiedot, joita voidaan selata eteen- ja taaksepäin.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Opas” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Nyt ja seuraavaksi -opas” tai “Koko ohjelmaopas” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Saat opasvalikon näkyviin myös suoraan painamalla kaukosäätimen guide-painiketta.
4.

Käyttö	niin…
EPG-luettelossa olevan ohjelman katsominen	• Valitse ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶ -painiketta. • Paina **ENTER/OK** -painiketta.
➣ Jos seuraava ohjelma on valittu, se ajastetaan, ja näkyviin tulee kellokuvake. Jos **ENTER/OK** -painiketta painetaan uudelleen, ajastus peruutetaan ja kellokuvake häviää. Lisätietoja ohjelmien ajastamisesta on seuraavalla sivulla.	
Ohjelmatietojen näyttäminen	• Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta. • Kun haluamasi ohjelma näkyy korostettuna, paina **INFO**-painiketta.
Vaihto “Nyt ja seuraavaksi -opas” ja “Koko ohjelmaopas” välillä	• Paina punaista painiketta toistuvasti.
Suosikkikanavien ja kaikkien kanavien luettelon näyttäminen	• Paina vihreää painiketta toistuvasti.
Nopea taaksepäin selaus (24 tuntia).	• Paina keltaista painiketta toistuvasti.
Nopea eteenpäin selaus (24 tuntia).	• Paina sinistä painiketta toistuvasti.
Oppaasta poistuminen	• Paina **EXIT** -painiketta.



➣ Ohjelman otsikko näkyy ruudun keskustan yläosassa. Lisätiedot saat näkyviin painamalla **INFO**-painiketta. Kanavan numero, toistoaika, tilarivi, lapsilukon taso, kuvanlaatutiedot (HD/SD), äänitilat, tekstitys tai tekstitelevisio, tekstityksen tai tekstitelevision kielet sekä lyhyt yhteenveto valitusta ohjelmasta näkyvät. “...” näkyy, jos yhteenveto on pitkä.

➣ Näkyvissä on kuusi kanavaa. Selaa kanavia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeella. Jos haluat näyttää kanavat sivu kerrallaan, paina P ⌃ tai ⌄-painiketta.

Ajastusluettelon käyttäminen

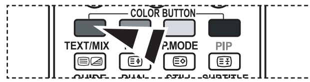
Jos teet ajastetun luettelon ohjelmista, jotka arvelet haluavasi nähdä, kanava vaihtuu ajastettuna ajankohtana automaattisesti ajastetun ohjelman kanavaksi, vaikka katsoisit toista ohjelmaa.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Opas” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Aikataululista” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Paina punaista painiketta. Kanava vaihtuu ajastetun ohjelman kanavaksi.
5. Valitse kohde painamalla **ENTER/OK** -painiketta ja tee säädöt ◀ tai ▶ -painikkeella

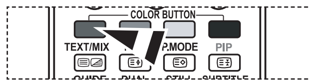
   ➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.
   - **Kanava:** Aseta kanava.
   - **Aika:** Aseta aika.
   - **Date:** Aseta vuosi, kuukausi ja päivä.
   - **Pvm:** Aseta taajuus.
     (“Kerran”, “Päivitt.” tai “Viikoit.”)
6. Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ • **Tallenna:** Kun ajastus on valmis, paina punaista painiketta.
• **Peruuta:** Peruuta ajastus.
• **Lisää ohjelma:** Lisää uusi ajastus.
• **Muokkaa:** Muokkaa valittua ajastusta.
• **Poisto:** Poista valittu ajastus.









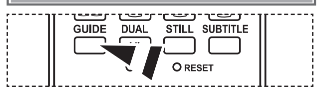


Oletusoppaan asettaminen

Voit määrittää oletusoppaan tyylin.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Opas” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Palauta Oppaan tila” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Nyt&seur” tai “Koko ohjelmaopas” ▲ tai ▼ -painikkeella ja paina **ENTER/OK** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

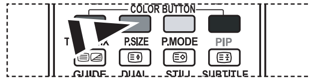




Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **GUIDE**-painiketta.

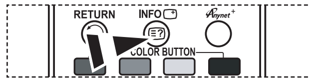
Kaikkien kanavien ja suosikkikanavien näyttäminen

EPG-valikosta saat näkyviin kaikki kanavat tai suosikkikanavasi.





1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Opas” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi opas (“Nyt ja seuraavaksi -opas” tai “Koko ohjelmaopas” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
4. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Paina vihreää painiketta. Kaikkien kanavien luettelo tai suosikkikanavien luettelo tulee näkyviin.
6. Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶-painiketta.
7. Saat valitun ohjelman tiedot näkyviin painamalla **INFO** -painiketta.
8. Jos Suosikkikanavien muokkaus -luetteloa ei ole luotu, ruutuun tulee viesti:
   - “Suosikkiluettelo on tyhjä. Haluatko valita suosikit nyt?”.
   - Valitse “Kyl”.
     Kuvaruutuun tulee “Suosikkikanavien muokkaus” -valikko. Jos valitset “Ei”, kanavat säilyvät ennallaan.
   - Jos haluat muokata suosikkikanaviasi, lisätietoja on sivulla 34.
9. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.





➢ “Kaikki kanav” on luettelo kanavista, jotka on skannattu kanavaluettelon päivityksen yhteydessä. All channels -tilassa näytetään kaikki kanavat.

➢ “Suosikit” (suosikkikanavat) on luettelo kanavista, jotka on asetettu “Suosikkikanavien muokkaus” -valikosta (katso sivu 34).

Valikon läpikuultavuuden säätäminen

Voit säätää valikon läpikuultavuutta.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Valikon läpikuultavuus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ("Suuri", "Keskikoko", "Pieni" tai "Läpinäkymätön") painamalla ▲ tai ▼ -painiketta, ja muuta asetusta painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

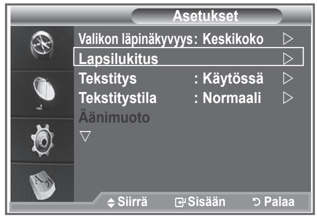


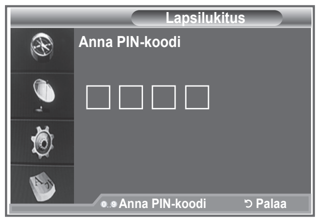
Lapsilukon asentaminen

Tällä toiminnolla käyttäjä voi itse asettamansa -numeroisen PIN (Personal Identification Number) -koodin avulla estää asiattomia käyttäjiä, kuten lapsia, katsomasta sopimattomia ohjelmia. Kuvaruutuvalikko kehottaa määrittämään PIN-koodin (voit halutessasi muuttaa sen myöhemmin).

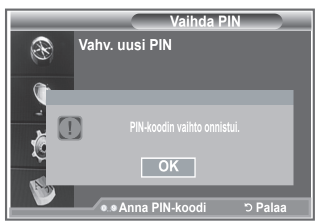
1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse "Lapsilukitus" painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Kuvaruutuun tulee näkyviin "Anna PIN-koodi".
5. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9). Kuvaruutuun tulee "Lapsilukitus", josta on valittu kohta "Lapsiluokitus".
   ➢ Uuden television oletus-PIN on 0000.
   ➢ Jos annat väärän PIN-koodin, ruutuun tulee ilmoitus "Virheellinen PIN-koodi. Yritä uudelleen".
6. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Valitse ikätaso, jonka haluat lukita painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
8. Jos haluat vaihtaa PIN-koodin, valitse "Vaihda PIN" ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Kuvaruutuun tulee "Anna uusi PIN".
9. Anna uusi PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
   ➢ Kuvaruutuun tulee "Vahv. uusi PIN" -näyttö.
10. Vahvista antamalla uusi PIN-koodisi uudelleen numeropainikkeilla (0~9).
   ➢ Näkyviin tulee ilmoitus "PIN-koodin vaihto onnistui.".
11. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
12. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa PIN-koodin oletusnumerosarjaksi **0-0-0-0** painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER (Off), MUTE, 8 , 2, 4, POWER (On).**



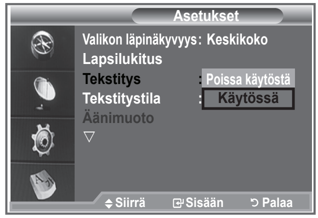






Tekstityksen asettaminen

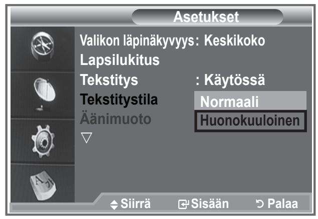
Voit ottaa tekstityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Tekstitys” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Käytössä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK** -painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstitystilan asettaminen

Tässä valikossa valitset tekstitystilan. Valikkokohta “Normaali” on perustekstitys. “Huonokuuloinen” on kuulovammaisille suunnattu tekstitys.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Tekstitystilan” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Normaali” tai “Huonokuuloinen” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos katsomasi ohjelma ei tue “Huonokuuloinen” -toimintoa, “Normaali” -toiminto aktivoituu vaikka tilaksi on valittu “Huonokuuloinen”.

Äänimuodon valitseminen

Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty audiovastaanottimeen optisella kaapelilla. PCM-ääni kuuluu vain pääkaiuttimesta.
Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja audiovastaanottimen kautta, äänentoistoon voi syntyä kaiku, joka aiheutuu siitä, että pääkaiutin ja audiovastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä sisäisten kaiuttimien mykistystoimintoa.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Äänimuoto” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “PCM” tai “Dolby Digital” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
   Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Äänimuoto ilmestyy näytölle lähetyssignaalista riippuen. Dolby digital -ääni on käytettävissä vain kun televisio on kytketty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

Digitaalisen tekstin valitseminen (vain Iso-Britannia)

Jos ohjelma lähetetään digitaalisella tekstillä, tämä toiminto on käytössä.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Digitaalinen teksti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Käyttöön” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivista teknologiaa, jota sovelletaan monilla aloilla, kuten VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV) (interaktiivinen TV), EC (Electronic Commerce) (sähköinen kaupankäynti), etäopetus, videokonferenssit, digitaaliset kirjastot ja verkkopelit.

Aikavyöhykkeen valinta (vain Espanja)

Valitse sijaintisi aikavyöhyke.





1. Paina **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Aikavyöhyke” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse sijaintisi aikavyöhyke painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.

   ➢ Valittavissa ovat seuraavat asetukset.
   Iberian niemimaa ja Baleaarit - Kanarian saaret
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tuotetietojen näyttäminen

Voit tarkastella tuotteesi tietoja. Huolto- ja korjaustapauksissa ota yhteyttä Samsungin valtuuttamaan jälleenmyyjään.

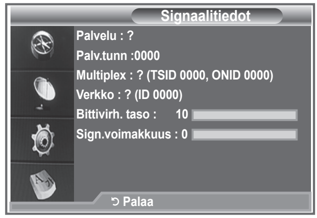


1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Tuotteen tiedot” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

   ➢ Tuotetietovalikko valitaan.
   - ohjelmistoversio, laiteohjelmiston versio
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Signaalin tietojen tarkistaminen

Voit saada tietoja signaalin tilasta.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Signaalitiedot” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Jos signaalin tila on heikko, näkyviin tulee ilmoitus “Ei signaalia”.

Ohjelmiston päivittäminen

Jotta tuotteesi digitaalitelevisio-ominaisuudet olisivat aina ajan tasalla, ohjelmistopäivityksiä lähetetään ajoittain normaalin televisiosignaalin mukana.
Televisio havaitsee nämä signaalit automaattisesti ja avaa ohjelmiston päivityspalkin. Halutessasi voit asentaa päivityksen.



1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Ohjelm. päivitys” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse “Ohjelmistotiedot”, “Manuaalinen päivitys” tai “Valmiustilan päivitys” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta . Paina **ENTER/OK**-painiketta.



◆ **Ohjelmistotiedot**
Paina **ENTER/OK**-painiketta, minkä jälkeen nykyinen ohjelmistoversio näkyy näytöllä. Paina **ENTER/OK** -painiketta uudelleen, kun haluat ohjelmistoversion tiedot näkyviin.



◆ **Manuaalinen päivitys**
Voit etsiä uutta ohjelmistoa nykyisistä lähetysasemista painamalla **ENTER/OK**-painiketta.

◆ **Valmiustilan päivitys: Käytössä/Pois käytöstä**
Paina **ENTER/OK**-painiketta. Ohjelmistopäivitystä voidaan jatkaa päävirran ollessa päällä valitsemalla (Päällä) painamalla painiketta ▲ tai ▼. Manuaalinen päivitys alkaa automaatisesti 45 minuuttia valmiustilaan siirtymisen jälkeen. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, nestekidetelevisio saattaa olla osittain päällä. Tämä saattaa kestää yli tunnin, kunnes ohjelmistopäivitys on suoritettu.



6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Common Interfacen näyttäminen

Antaa tietoja CI-paikkaan asetetusta CAM-moduulista ja näyttää sen.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.

2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4. Valitse “Yl. Liitäntä” ▲ tai ▼ -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.

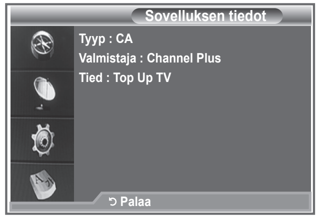
5. Sovelluksen tiedot tulevat näkyviin painamalla **ENTER/OK** -painiketta.

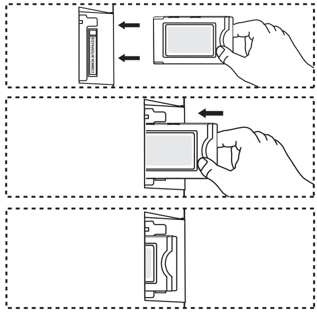
6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Sovelluksen INFO koskee CI-korttia.

➢ Voit asettaa CAM-moduulit milloin tahansa television ollessa päällä tai pois päältä.

1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä.
2. Aseta CI-kortti CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti, kunnes se on paikoillaan.
3. Aseta CAM-moduuli, jonka sisällä CI-kortti on, Common Interface -korttipaikkaan. (Työnnä CAM nuolen suuntaisesti loppuun asti siten, että se ei tule ulos korttipaikasta.)
4. Tarkista, näetkö kuvan “scrambled signal”- kanavasta.





CI (Common Interface) -valikon valinta

Käyttäjä voi valita CAM-moduulin valikon.

1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.

2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

4. Valitse “Yl. Liitäntä” ▲ tai ▼ -painikkeella, ja paina sen jälkeen **ENTER/OK**-painiketta.

5. Valitse “CI-valikko” läpikuultavuus painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

6. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

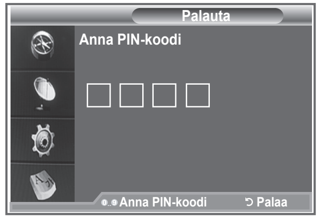
➢ Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaan.

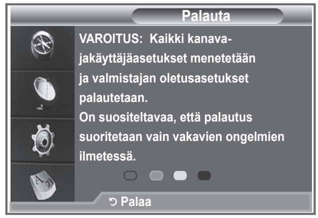


Palautus

Voit palauttaa asetukset tehtaassa määritettyihin oletusarvoihin.

➣ Palautustoiminto poistaa kaikki kanavatiedot ja käyttäjän asetukset ja palauttaa kaikki arvot tehtaassa määritetyiksi oletusarvoiksi.





1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Järjestelmä” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
5. Kuvaruutuun tulee näkyviin “Anna PIN-koodi”.
6. Anna nykyinen 4-numeroinen PIN-koodisi numeropainikkeilla (0~9).
   ➣ Näyttöön tulee varoitusviesti. Kaikki arvot palautetaan painamalla värillisiä painikkeita (punainen, vihreä, keltainen ja sininen) vuorotellen.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kielen valinta (audio, tekstitys tai tekstitelevisio)

Voit muuttaa tekstityksen, audion ja tekstitelevision kielen oletusasetusta.
Näyttää saapuvan virran kielitiedot.







1. Tuo DTV-valikko esiin painamalla **D.MENU**-painiketta.
2. Valitse “Kieli” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “Äänen kieli”, “Tekstityskieli” tai “Teksti-tv:n kieli” painamalla
   ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse haluamasi kieli painamalla toistuvasti ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
   ➣ Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole lähetyksessä käytettävissä.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Tekstitys voidaan valita ohjelmaa katsottaessa. Audiokielet voidaan valita ohjelmaa katsottaessa.

Preference (asetus)

Tässä valikossa on 6 alivalikkoa:
Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.
Tällä toiminnolla voidaan valita kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki ja kreikka). Valittu kieli on oletuskielenä kun kanavaa valitaan.



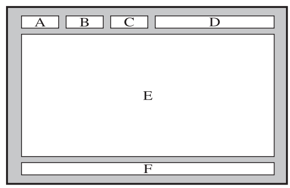
- ◆ Valitse haluamasi valikko (Ensisij. tekstityskieli, Toissijainen tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli, Toissijainen äänen kieli, Ensisij. teksti-tv:n kieli ja Toissij. teksti-tv:n kieli.) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta. Valitun valikon vaihtoehdot tulevat näkyviin.
- ◆ Valitse haluttu kieli (englanti, saksa, italia, ruotsi, ranska, wales, gaeli, iiri, tanska, suomi, norja, espanja, tsekki tai kreikka) painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina tämän jälkeen **ENTER/OK** -painiketta.

➢ Jos muutat kieliasetusta, kielivalikon (katso sivu 45) Ttekstityskieli, Äänen kieli ja tekstitelevision kieli vaihtuvat automaattisesti valittuun kieleen.

➢ Kielivalikon Tekstityskieli ja Äänen kieli näyttävät luettelon kielistä, joita käytössä oleva kanava tukee ja valinta on korostettuna. Jos muutat tätä kieliasetusta, uusi valinta on voimassa vain sen hetkiselle kanavalle. Muutettu asetus ei muuta Ensisij. tekstityskieli, Ensisijainen äänen kieli tai Ensisij. teksti-tv:n kieli asetuksia asetusvalikossa.

Tekstitelevision dekooderi

Useimmilla kanavilla on tekstitelevisio eli tekstisivuja, joilla on muun muassa seuraavia tietoja:



- ◆ **television ohjelmatiedot ja -ajat**
- ◆ **uutisartikkeleita ja säätietoja**
- ◆ **urheilutuloksia**
- ◆ **tekstitykset huonokuuloisille.**

Tekstitelevisiosivut on jaettu kuuteen luokkaan:

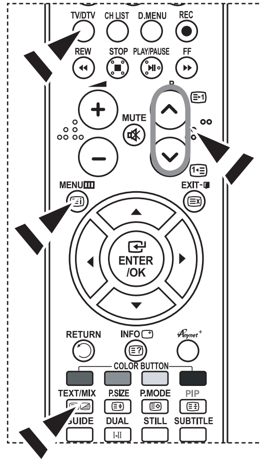
Osa	Sisällys
A	Valittu sivunumero
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika
E	Teksti
F	Tilatiedot,

Tekstitelevision tietojen näyttäminen

Voit tuoda teksti-TV:n tiedot kuvaruutuun milloin tahansa kun signaalin vastaanotto on hyvä. Muutoin:

- ◆ **Tietoja voi puuttua tai**
- ◆ **jotkin sivut eivät tule kuvaruutuun.**

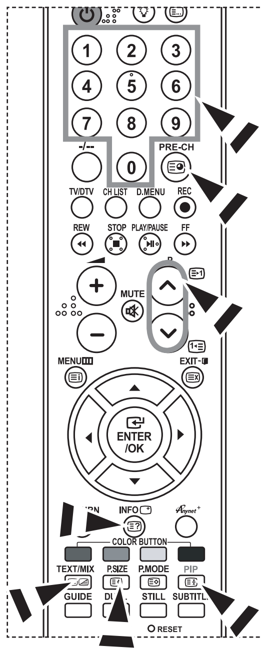
Tekst-TV –tilan aktivointi ja hakemistosivun näyttö:



1. Paina painiketta **P**⌃ (≡→1) tai **P**⌄ (1←≡) ja aktivoi tekstitelevisiotila kanavan valinnan jälkeen.
2. Ota tekstitelevisiotila käyttöön painamalla **TEXT/MIX** (≡/⊿) -painiketta.
   ➢ Kuvaruutuun tulee hakemistosivu. Se saadaan näkyviin koska tahansa painamalla **MENU (≡i)** -painiketta.
3. Paina **TEXT/MIX** (≡/⊿) -painiketta uudelleen.
   ➢ Lähetys näkyy kuvaruudussa eri tiloissa seuraavassa järjestyksessä: :"Teletext" (teksti-tv), "Double" (kaksoiskuva) ja "Mix" (samanaikainen katselu).
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.
   ➢ Jos kirjaimet tai numerot eivät näy oikein kun teksti-tv:tä katsellaan, varmista että Tekstin kieli on sama kuin "Asetus"-valikkotilassa. Jos kielet eivät ole samat, valitse sama kieli Tekstin kielellä "Asetus"-valikosta.

Tekstitelevision sivun valitseminen

Voit suorittaa sivun ENTER/OK-toiminnon suoraan kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen:

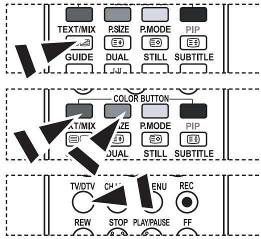


1. Syötä kolminumeroinen hakemistosivulla annettu sivunumero painamalla vastaavia numeropainikkeita.
2. Jos valitulla sivulla on useita alasivuja, ne tuodaan kuvaruutuun peräkkäin. Jos haluat pysäyttää kuvaruudun tietyn sivun kohdalla, paina **PIP** (≡) -painiketta. Jatka lukemista painamalla **PIP** (≡) -painiketta uudelleen.
3. Eri katseluvaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	Paina...
Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TEXT/MIX (≡/⊿)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset) Normaalinäyttö	**INFO (≡?)** **INFO (≡?)**
Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**PRE-CH (≡)**
Seuraavan sivu Edellisen sivun	**P**⌃ **(≡→1)** **P**⌄ **(1←≡)**
Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla Normaalinäyttö	**P.SIZE (≡)** • Kerran • Kaksi kertaa • Kolme kertaa

Tekstitelevision sivun valitseminen Fastext-toiminnolla

Tekstitelevision sivujen eri aiheet on merkitty värikoodeilla, ja ne voidaan valita painamalla kaukosäätimen vastaavia väripainikkeita.

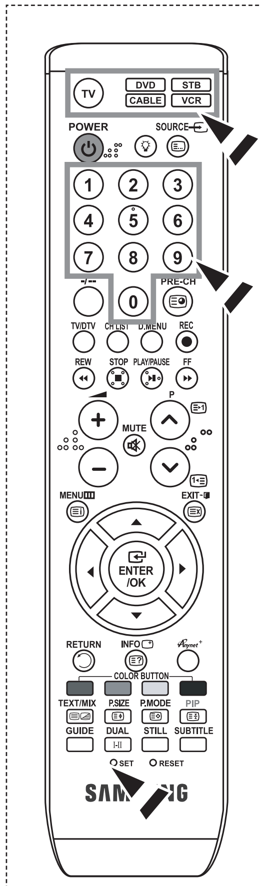


1. Hae kuvaruutuun tekstitelevision hakemistosivu painamalla **TEXT/MIX** (▤/◪) -painiketta.
2. Voit valita haluamasi aiheen painamalla aiheen väriä vastaavaa kaukosäätimen painiketta (valittavissa olevat aiheet näkyvät teksti-TV:n tilarivillä).
3. Näytä edellinen sivu painamalla punaista painiketta. Näytä seuraava sivu painamalla vihreää painiketta.
4. Paina **TV/DTV**-painiketta, kun haluat lopettaa tekstitelevision käytön.

Kaukosäätimellä ohjattavan laitteen valitseminen

Kun kaukosäädin on asetettu oikein, sitä voi käyttää viidessä eri tilassa: TV, DVD, kaapelisovitin, digisovitin, videonauhuri. Voit vaihtaa näiden tilojen ja ohjattavan laitteen välillä painamalla vastaavaa kaukosäätimen painiketta.

➢ Kaukosäädin ei ole välttämättä yhteensopiva kaikkien DVD-laitteiden, videonauhureiden, kaapelisovittimien ja digisovittimien kanssa.



Kaukosäätimen asettaminen VCR, CABLE, DVD ja STB ohjaamista varten

1. Katkaise VCR, CABLE, DVD ja STB virta.
2. Paina kaukosäätimen **VCR, CABLE, DVD ja STB**-painiketta.
3. Paina kaukosäätimen **SET**-painiketta.
4. Syötä kaukosäätimen painikkeilla videonauhurisi merkkiä vastaava kolmimerkkinen koodi. Videonauhurien koodit luetellaan tämän oppaan sivulla 49~51. Muista syöttää koodin kaikki kolme merkkiä, vaikka ensimmäinen merkki olisi “0” (jos koodeja on useita, kokeile ensimmäistä).
5. Paina kaukosäätimen **POWER**⏻ -painiketta. Videonauhurin pitäisi kytkeytyä päälle, jos kaukosäädin on asetettu oikein. Jos videonauhuri ei kytkeydy päälle asetusten jälkeen, toista vaiheet 2, 3 ja 4 jollakin toisella oman laitemerkkisi koodilla. Jos luettelossa ei ole muita koodeja, kokeile kaikkia VCR-koodeja väliltä 000–080.

Kaukosäädinkoodit

➣ **Videonauhuri**

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Merkki	Koodi
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ KAAPELISOVITIN

Merkki	Koodi
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Merkki	Koodi
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ SAMSUNG-DVD-LAITE

Tuote	Koodi
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Tuote	Koodi
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD-LAITE

Merkki	Koodi
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Merkki	Koodi
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD-LAITE

Merkki	Koodi
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Merkki	Koodi
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG-DIGISOVITIN

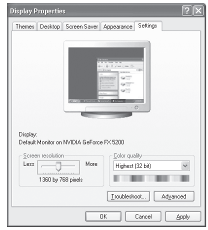
Tuote	Koodi
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

➣ DIGISOVITIN

Merkki	Koodi
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Merkki	Koodi
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)



Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windows-version ja videokortin mukaan. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa. (Jos eivät, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)

1. Valitse ensin Windowsin Käynnistä-valikosta “Ohjauspaneeli”.
2. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse “Ulkonäkö ja teemat”, jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
3. Kun näyttöön tulee ohjauspaneeli, valitse “Näyttö”, jolloin näyttöön avautuu valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta Asetukset-välilehti.
   Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen- 1360 X 768
   Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo “60” tai “60 Hz”.
   Sulje ikkuna muutoin valitsemalla OK.

Näyttötilat

Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa. (Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia.)

➣ **D-Sub Tulo**

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

➣ **HDMI/DVI Tulo**

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus Taajuus (kHz)	Pystytaajuus Taajuus (Hz)	Pikselikello Taajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

➣ Lomitustila ei ole käytössä.
➣ Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaatiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
➣ Televisio tukee Erillis- ja Komposiitti-tiloja. SOG ei ole käytössä.

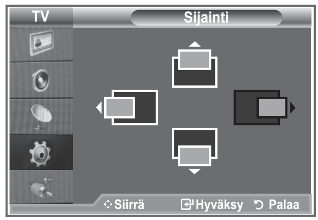
PC-asetusten määrittäminen

Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus):
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä.
Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen.
Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.



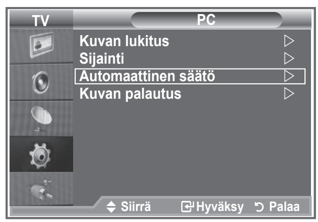
1. Esiasetus: Valitse PC-tila painamalla **SOURCE**-painiketta.
2. Tuo valikko esiin painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse “PC” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
4. Valitse “Kuvan lukitus” painamalla **ENTER/OK**-painiketta.
5. Valitse “Karkea” tai “Hieno” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
6. Säädä kuvaruudun laatua painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvan sijainnin muuttaminen:
Säädä tietokoneen kuvan sijaintia, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.



1. Noudata kohdan “Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)” ohjeita 1–3.
2. Valitse “Sijainti” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Säädä kuvaruudun pystyasentoa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Säädä kuvaruudun vaaka-asentoa painamalla ◀ tai ▶ -painiketta. Paina **ENTER/OK**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

PC-kuvan automaattinen tarkentaminen (Automaattinen säätö):
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan. Kuvanlaadun asetukset Coarse (Karkea), Fine (Hieno) ja Position (Paikka) säätyvät automaattisesti.



1. Noudata kohdan “Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)” ohjeita 1–3.
2. Valitse “Automaattinen säätö” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen (Kuvan palautus):
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.



1. Noudata kohdan “Kuvan karkea- ja hienosäätö (Kuvan lukitus)” ohjeita 1–3.
2. Valitse “Kuvan palautus” painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

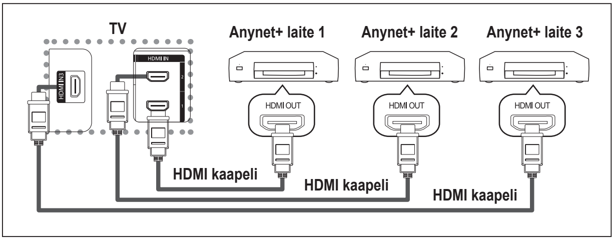
Mikä on Anynet+?

Anynet+ on helppokäyttöisen AV-käyttöliittymän sisältävä verkkoratkaisu, jonka avulla Samsung Electronics -AV-laitteet voidaan liittää verkkoon, ja laitteiden ohjaus on helppoa.

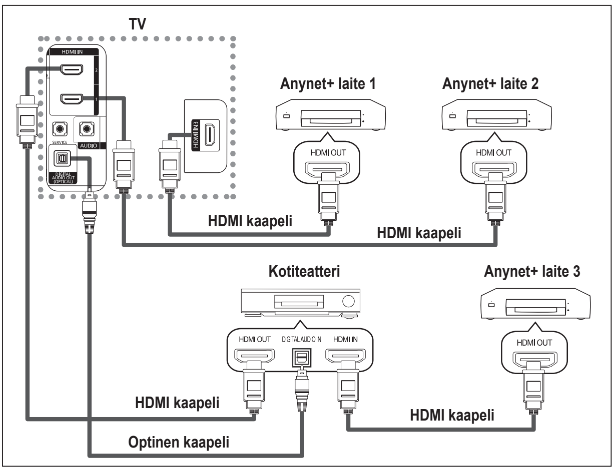
Anynet+ -laitteiden kytkeminen

Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita.
Tarkista, onko televisioon liitettävässä AV-laitteessa merkintä Anynet+.

Laitteen suora kytkentä televisioon



Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.



Kotiteatteriin kytkeminen

1. Kytke liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-kaapeli television [HDMI 1], [HDMI 2] tai [HDMI 3] -tuloliittimeen ja kytke kaapelin toinen pää laitteen HDMI-lähtöliittimeen.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI-tuloliittimeen ja liitettävän Anynet+ -laitteen HDMI-lähtöliittimeen.

➢ Kytke vain optinen kaapeli television digitaalisen äänen (optinen) lähtöliittimeen ja vastaanottimen digitaalisen äänen tuloliittimeen.
➢ Kytke vain yksi vastaanotin.
➢ Jotkin kotiteatterijärjestelmät on varustettu 5.1-kanavaisella äänellä. Jos laitteesi ei tue tätä äänimuotoa, voit kuunnella vain kaksikanavaista stereoääntä. Television äänen kuunteleminen kotiteatterin kautta edellyttää, että kotiteatterijärjestelmän digitaalisen äänen tuloliitin (optinen) on kytketty oikein televisioon. BD-tallentimesta kotiteatterijärjestelmän kautta toistettava 5.1-kanavainen ääni ei toimi television kautta, koska televisio pystyy toistamaan vain kaksikanavaista stereoääntä. Katso lisätietoja kotiteatterijärjestelmän käyttöoppaasta.
➢ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen HDMI -kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
➢ Anynet+ -järjestelmä on käytössä, kun järjestelmää tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
➢ Anynet+ tukee yhteensä enintään kahdeksaa (8) AV-laitetta.

Anynet+ asetukset

Anynet+ -järjestelmän toimintojen asettaminen.

Anynet+ -toiminnon käyttö



1. Paina **Anynet+**-painiketta.
   Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Asetukset** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Paina **ENTER/OK**-painiketta ja valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.

➢ Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on nyt käytössä.

➢ Valitsemalla **Pois käyt.** kytket Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminnon pois käytöstä.

➢ Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on kytketty pois päältä, kaikki Anynet+ -järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.



Anynet+ -laitteen kytkeminen pois käytöstä automaattisesti television ollessa pois päältä



1. Valitse **Autom. Sammutus** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Valitse **Käytössä** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   ➢ Automaattinen virrankatkaisu -toiminto on nyt käytössä.
   ➢ Valitsemalla **Pois käyt.** perut automaattisen virrankatkaisu -toiminnon.

   Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Anynet+ -toimintojen käyttäminen edellyttää, että kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.

➢ Jos asetat automaattinen virrankatkaisu asentoon **Käytössä**, järjestelmään kytketyt ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois käytöstä samalla kun televisio kytketään pois päältä. Parhaillaan tallentavia laitteita ei kuitenkaan kytketä pois päältä.

Anynet+ -laitteiden haku ja laitteiden valinta



1. Paina **Anynet+** -painiketta.
2. Valitse **Valitse laite** painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
3. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina **ENTER/OK**-painiketta.
   Valittu laite otetaan käyttöön.
4. Jos et löydä haluamaasi laitetta, paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Kytk lait haku** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Kuvaruutuun ilmestyy viesti **Anynet+ kytkettyjen laitteiden etsintä käynnissä.** Anynet+ -valikkoon ilmestyy liitettyjen laitteiden luettelo, kun haku on valmis.



➢ Valittujen laitteiden aktivointi voi kestää lähes 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää kesken aktivoinnin.

➢ Laitteiden hakuun kuluva aika määräytyy liitettyjen laitteiden määrän mukaan.

➢ Kun laitehaku on valmis, löytyneiden laitteiden määrää ei näytetä erikseen.

➢ Televisio hakee automaattisesti kytketyt laitteet, kun se kytketään päälle **POWER**-painikkeesta. Laitteet, jotka on kytketty televisioon sen ollessa päällä eivät kuitenkaan näy laiteluettelossa. Käytä laitehakuun toimintoa **Kytk lait haku.**

➢ Anynet+ -toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Varmista, että olet valinnut signaalilähteeksi Anynet+ -laitteen **Anynet+**-painiketta painamalla.

Anynet+ -valikko

Anynet+ -valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+ -laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+ -valikko	Kuvaus
Näytä TV	Anynet+ -tilasta televisiolähetystilaan siirtyminen.
Valitse laite	Televisio kytkeytyy valittuun laitteeseen.
Tallenna	Käynnistää tallennuksen. (Tämä valikko toimii vain laitteilla, jotka tukevat tallennusta.)
Laitteen valikko	Näyttää kytketyn laitteen valikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen nimikevalikko.
Laitteen toiminta	Näyttää kytketyn laitteen toistovalikon. Esimerkki: jos televisioon on kytketty DVD-tallennin, kuvaruutuun ilmestyy tallentimen toistovalikko.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.
Asetukset	Anynet+-asetusten säätö.

Anynet+ -tilassa käytettävät kaukosäätimen painikkeet

Laitetyyppi	Käyttötila	Ohjauspainikkeet
Anynet+ -laite	Kun laite on valittu ja kuvaruudulla näkyy laitteen käyttövalikko.	Numeropainikkeet ▲/▼/◄/►/**ENTER/OK** -painikkeet Väripainikkeet **EXIT**-painike
	Kun laite on valittu, tiedostoa toistettaessa	◄◄ (haku taaksepäin) ►►(haku eteenpäin) ■(Stop) ►II (toisto/tauko)
Sisäänrakennetulla virittimellä varustettu laite	Kun laite on valittu, televisio-ohjelmaa katsottaessa	**CH** ▲/▼ -painike
Audiolaite	Kun vastaanotin on aktivoitu	**VOL** +/- -painike **MUTE**-painike
Anyview2	Televisiota katseltaessa	►II (toisto/tauko)

➢ Anynet+ -toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kaukosäädin on asetettu ohjaamaan televisiota.
➢ **REC**-painike toimii vain tallennustilassa.
➢ Anynet+ -laitteita ei voi ohjata television sivupaneelissa olevilla painikkeilla. Anynet+ -laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä.
➢ Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin tapahtuu, valitse Anynet+ -laite uudelleen.
➢ Anynet+ -toimintoja ei voi käyttää muiden tuotevalmistajien tuotteilla.
➢ Anynet+ -tilassa väripainikkeet eivät välttämättä toimi oikein.
➢ ◄◄, ►► toiminnot voivat vaihdella laitekohtaisesti.

Tallennus

Voit tallentaa televisio-ohjelmaa tallentimellasi.

Paina **REC** -painiketta.
Tallennus alkaa. (Vain siinä tapauksessa, että televisioon on kytketty Anynet+ -yhteensopiva tallennin.)

➢ Parhaillaan katsottava televisio-ohjelma tallennetaan TV:n katselutilassa. Jos katselet videota toiselta laitteelta, tallennin tallentaa kyseisen videosignaalin.
➢ Voit myös tallentaa parhaillaan näkyvästä lähteestä valitsemalla vaihtoehdon **Record** sen jälkeen, kun olet painanut Anynet+ -painiketta.
➢ Tarkista ennen tallentamista, että antenniliitin on kytketty kunnolla tallentimeen. Katso antennijohdon kytkentä tallentimen käyttöohjeista.

Äänentoisto vastaanottimella

Voit toistaa ääntä vastaanottimella television kaiuttimien sijasta.



1. Paina **Anynet+**-painiketta.
   Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Vastaanotin** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
2. Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **Käytössä** ja paina sitten **ENTER/OK**-painiketta.
   Voit nyt toistaa ääntä vastaanottimella.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit toistaa television äänen kaksikanavaisen vastaanottimen kautta, kun vastaanotin on otettu käyttöön.

➢ Jos vastaanotin tukee pelkästään kotiteatteria (pelkkä äänentoiston tuki), se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

➢ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun se on kytketty televisioon optisella kaapelilla.

➢ Jos ohjelmaa toistettaessa syntyy tekijänoikeudellisia ongelmia, äänentoisto vastaanottimen kautta ei välttämättä toimi kunnolla.

➢ PIP- ja äänivalikon toiminnot ovat rajoitettuja, kun ääntä toistetaan vastaanottimella.

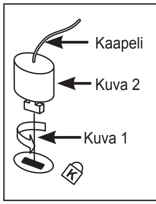
Tarkistettavaa ennen huollon puoleen kääntymistä

Vika	Ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	■ Tarkista, onko kytketty laite Anynet+ -laite. Anynet+ -järjestelmä tukee vain Anynet+ -hyväksyttyjä laitteita. ■ Kytke vain yksi vastaanotin. ■ Tarkista, onko Anynet+ -laitteen virtajohto kytketty oikein. ■ Tarkista Anynet+ -laitteen Video/Audio/HDMI-kaapelien kytkennät. ■ Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) -asetuksena On Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. ■ Tarkista, onko se kaukosäädin, joka ei tue Anynet+ -tilaa. ■ Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavia haettaessa) ■ Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, hae laitteet uudelleen tai käynnistä TV uudelleen. ■ Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.
Haluan käynnistää Anynet+ -järjestelmän.	■ Tarkista, että Anynet+ -laite on kunnolla kytketty televisioon ja että Anynet+ -asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on säädetty tilaan Käytössä. ■ Siirry televisiotilaan painamalla kaukosäätimen **TV**-painiketta. Paina seuraavaksi Anynet+ -painiketta tuodaksesi näkyviin **Anynet+**-valikon ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+ -järjestelmästä.	■ Valitse Anynet+ -valikosta **Näytä TV** (TV:n katselu) -tila. ■ Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+ -laite. ■ Siirry televisiotilaan painamalla **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, tai vastaavaa painiketta. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+ -laite ei ole kytkettynä televisioon.)
luodaan Kuvaruutuun ilmestyy viesti yhteyttä Anynet+ -laitteeseen.	■ Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+ -järjestelmän asetuksia määritettäessä. ■ Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun asetukset on määritetty tai kun katselutilaan siirtyminen on suoritettu.
Anynet+ -laitteen toisto ei toimi.	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug & Play (Kytke ja käytä) -toiminto on käynnissä.
Kytketty ulkoinen laite ei näy valikossa.	■ Tarkista onko kytketty laite Anynet+ -yhteensopiva. ■ Tarkista on HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. ■ Tarkista, onko <Anynet+ (HDMI-CEC)> -asetuksena <On> Anynet+ -asetusvalikossa. ■ Hae uudelleen Anynet+ -laitteita. ■ Voit kytkeä Anynet+ -laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+ -toimintoja.
Televisio-ohjelman tallennus ei onnistu.	Tarkasta, että tallentavan laitteen antennin liitin on kytketty kunnolla.
Televisio-ohjelman ääni ei toistu vastaanottimen kautta.	Kytke vastaanotin televisioon optista kaapelia käyttäen.

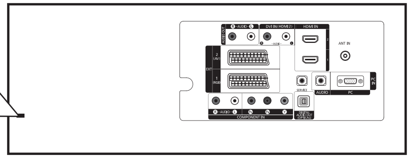
Kensington-lukon käyttö

Kensington-lukko on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa. Lukko on ostettava erikseen. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Katso oikeaoppinen käyttötapa lukituslaitteen mukana tulleista ohjeista.

1. Työnnä lukituslaite television Kensington-lukkopaikkaan (kuva 1), ja käännä lukitussuuntaan (kuva 2).
2. Kytke lukituslaitteen kaapeli.
3. Kiinnitä lukituslaite pöytään tai muuhun painavaan esineeseen.



<Valinnainen>



➢ Kensington-lukon sijainti voi vaihdella eri malleissa.

Vianetsintä: Ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

Ei kuvaa tai ääntä.	• Tarkista, että virtajohto on kytketty pistorasiaan. • Tarkista, että olet painanut television etupaneelissa olevia ⏻ painikkeita. • Tarkista kuvan kontrasti- ja kirkkausasetukset. • Tarkista äänenvoimakkuus.
Normaali kuva mutta ei ääntä.	• Tarkista äänenvoimakkuus. • Tarkista, onko televisio mykistetty kaukosäätimen **MUTE** -painikkeella. • Tarkista onko sisäinen mykistys kytketty pois käytöstä
Kuvaruutu on musta ja virtavalo vilkkuu tasaisesti	• Tarkista tietokoneen virta- ja signaalijohdot. • Televisio on virransäästötilassa. • Liikuta hiirtä tai paina jotakin näppäimistön painikkeista.
Ei kuvaa, tai kuva on mustavalkoinen.	• Muuta väriasetuksia. • Tarkista, että olet valinnut oikean lähetysstandardin.
Kuva- ja äänihäiriöitä.	• Selvitä, mikä sähkölaite voi häiritä television toimintaa, ja siirrä se sitten kauemmaksi. • Kytke television virtajohto eri pistorasiaan.
Epäselvä tai lumisateinen kuva, vääristynyt ääni	• Tarkista antennin suunta, sijainti ja kytkennät. Tämä häiriö aiheutuu usein sisäantennin käytöstä.
Kaukosäätimen toimintahäiriöt.	• Vaihda kaukosäätimen paristot. • Puhdista kaukosäätimen yläreuna (lähettimen ikkuna). • Tarkista, että olet kytkenyt paristojen navat oikein.
Tarkista signaalikaapeli Tilaa ei tueta.	• Tarkista, että signaalijohto on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videolähteeseen. • Tarkista, että tietokone tai videolähde on kytketty päälle.
Näytölle ilmestyy PC-tilassa viesti Tilaa ei tueta.	• Tarkista videosovittimen suurin mahdollinen erottelutarkkuus (resoluutio) ja taajuus. • Vertaa näitä arvoja kohdan “Näyttötilat” taulukon arvoihin.

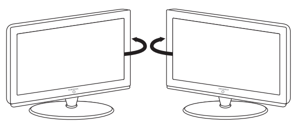
TFT LCD -paneeli koostuu alipikseleistä (3.133.440) mikä edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa.

Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suoritustehoon.

Tekniset ja käyttöympäristöä koskevat tiedot

Mallin nimi	LE32M8
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	32 tuumaa
PC-tarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni Lähtö	10 W X 2
Mitat (l x s x k) Runko Jalustan kanssa	797 X 79 X 531 mm 797 X 252 X 579 mm
Paino (jalustan kanssa)	14 kg
Käyttö- ja säilytysympäristö Käyttölämpötila Käyttötilan ilmankosteus Säilytyslämpötila Säilytystilan ilmankosteus	10–40 °C (50–104 °F) 10–80 %, tiivistymätön –20–+45 °C (-4–113 °F) 5–95 %, tiivistymätön

Käännettävä jalusta (vasen / oikea)



-20˚ ~ 20˚

➣ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

➣ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

➣ Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen.
  Att bilden på skärmen behålls kallas även "bildskärmsbränning".
  Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
-  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.
  För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

Innehåll

ANSLUTA OCH FÖRBEREDA TV-APPARATEN

STÄLLA IN KANALER

STÄLLA IN BILDEN

STÄLLA IN LJUDET

STÄLLA IN TIDEN

BESKRIVNING AV FUNKTIONER

ANVÄNDA DTV-FUNKTIONEN

ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

STÄLLA IN DATORN

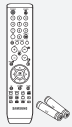
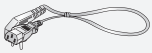
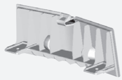
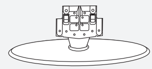
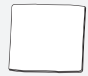
OM ANYNET+

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

Symboler Tryck Viktigt Obs! Entrycksknapp

Lista över delar

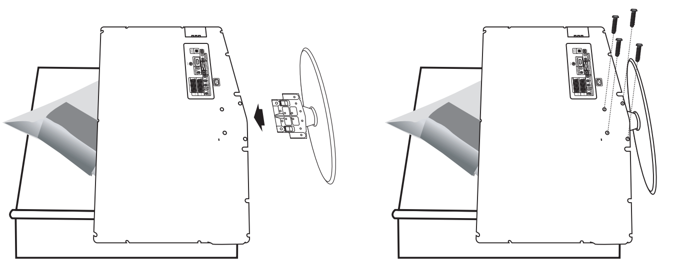
Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD-TV.
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

			 M4 X L16		
Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)	Nätsladd	Nedre kåpa	Stativskruv X4	Stativ	Rengöringsduk

- Användarhandbok
- Garantibevis
- Säkerhetsmanual
- Registreringskort

➢ Garantibevis/ Säkerhetsmanual/Registreringskort (inte tillgänglig på alla platser)

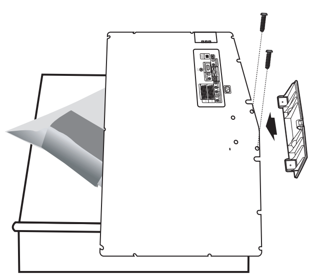
Montera stativet



< 2 > < 3 >

1. Placera TV:n med framsidan nedåt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
2. För in stativet i hålet i TV:ns botten.
3. Sätt i skruven i hålet enligt anvisning och dra åt.

Installera väggfäste

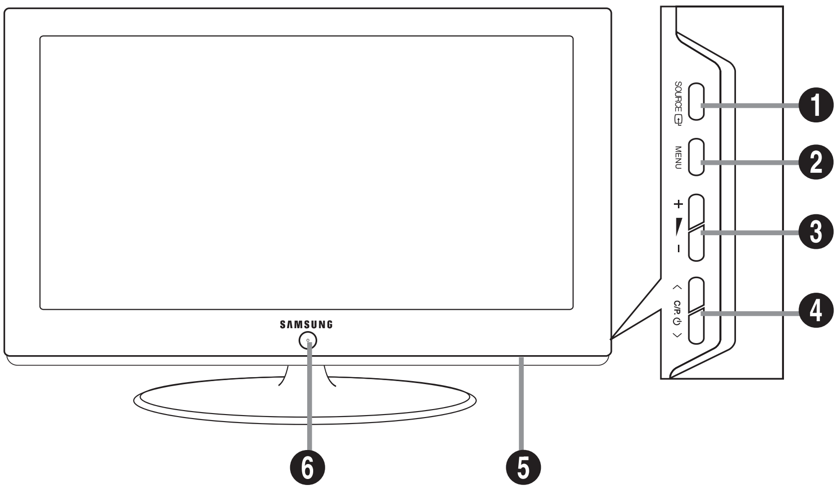


Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen.
För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

⚠ Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

➢ Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

Visa kontrollpanelen



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **SOURCE**

Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 och DTV). På skärmmenyn används den här knappen när du använder **ENTER/OK** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**

Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.
I DTV-läget visas DTV-menyn.

❸ **+ ◢ −**

Tryck här när du vill sänka eller höja volymen.
Använd de här knapparna i **+ ◢ −** skärmmenyn när du använder ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.

❹ **〈 C/P. ⏻ 〉**

Tryck här när du vill byta kanal.
Använd de här knapparna i 〈 **C/P.** ⏻ 〉 skärmmenyn när du använder ▲ och ▼ på fjärrkontrollen.
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

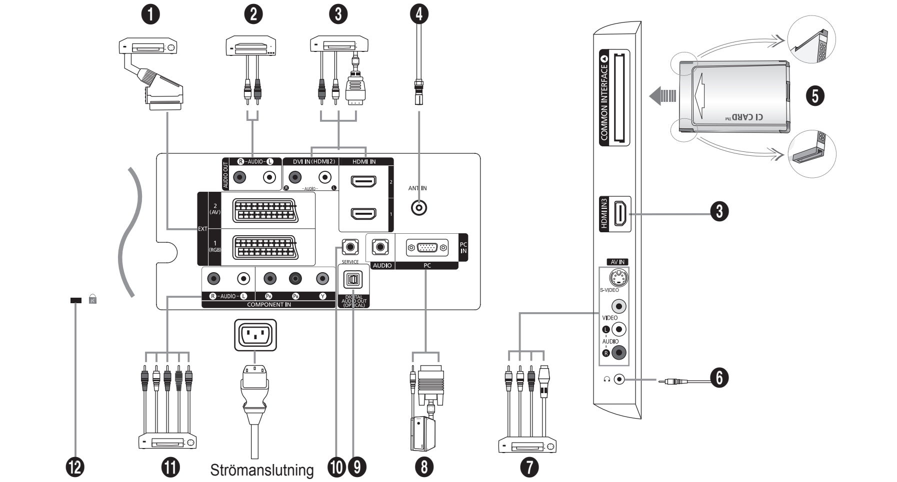
❺ **Högtalare**

❻ **⏻ (Ström)**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

Strömindikator
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge

Mottagare för fjärrkontrollen
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

Visa anslutningspanelen



➣ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

➣ När du vill ansluta en extern enhet till TV:n ska du kontrollera att strömmen på enheten slås av.

➣ När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

❶ Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD

Kontakt	Ingång			Utgång
	Video	Ljud (V/H)	RGB	Video + ljud (V/H)
EXT 1	O	O	O	Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	O	O		Utgång som du kan välja.

- Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

❷ Ansluta AUDIO

- Anslut RCA-ljudkablarna till ”R - AUDIO - L” på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabioanläggningen.

❸ HDMI IN 1,HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Stöd för anslutningar mellan HDMI-anslutningsaktiverade AV-enheter (digital-tv-boxar, DVD-spelare).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.

➣ Vad är HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud (5. 1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stödjer flerkanals digitalt ljud.

DVI IN (HDMI 2) (AUDIO R/L)

- När du ansluter den här produkten via HDMI eller DVI till en digital-tv-box, DVD-spelare eller spelenhet etc., kontrollera att den är inställd på kompatibelt video-utgångsläge enligt tabellen nedan. Om du inte gör det kan det uppstå bildstörningar eller ingen bild alls.
- Användning av HDMI-kabelanslutning kan endast ske från HDMI 2-terminalen.

➣ Du skall använda DVI-till-HDMI-kabeln eller DVI-HDMI-adapter för anslutningen och “R – AUDIO - L”-terminalen på DVI:n som ljudutgång.

➣ Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

❹ **Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät**

För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:

- Utomhusantenn/nätverk/kabel-tv/nätverk/satellitmottagare

❺ **Ansluta CI-kort (Common Interface)**

- Om "CI-kortet" inte sitter i visas "Scrambled Signal" ("kodad signal") på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Updating Completed" (uppdateringen klar), vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

➢ Du behöver ett CI-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.
Ta ut CI-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar CI-kortet kan det skadas.

➢ Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

❼ **Ansluta externa A/V-enheter**

- Anslut RCA- eller S-videokabeln till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna till "R - AUDIO L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❻) på apparatens baksida. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

❽ **Ansluta en dator**

- Anslut D-Sub-kabeln (tillval) till "PC (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra till grafikkortet på din dator.
- Anslut stereokablarna till "AUDIO (PC IN)" på baksidan av apparaten och den andra änden till "Audio Out" på datorns ljudkort.

❾ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) (Digital ljudutgång – optisk)**

- Anslut till en digital ljudkomponent.

❿ **SERVICE**

- Serviceanslutning för kvalificerad servicetekniker.

⓫ **Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)**

- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:n.
- P_R, P_B och Y-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till "R - AUDIO - L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.
- Den här LCD-TV:n har optimal bildkvalitet i läget 720p.
- Den här LCD-TV:n har optimal bildupplösning i läget 1080i.

⓬ **Kensington-lås**

- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet, kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.
- Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Översikt av fjärrkontrollen

1 Väljer vilken enhet som ska kontrolleras med Samsung-fjärrkontrollen (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)
(Se sidorna 49~51)

2 Standby-knapp för TV

3 Sifferknappar för direkt åtkomst till kanaler

4 Välja en-/tvåsiffriga kanaler

5 Meddelandet "Kanallista" visas på skärmen.

6 Väljer TV- och DTV-läge direkt

7 VIDEO-/DVD-funktioner (snabbspolning bakåt, stopp, uppspelning/paus, snabbspolning framåt)

8 ⊕ Öka volymen
⊖ Sänka volymen

9 Stänga av ljudet tillfälligt

10 Visa meny och ändra bekräftelse

11 Går tillbaka till föregående meny

13 Visar EPG (elektronisk programguide)

14 Välja bildformat

15 Välja ljudeffekt

16 Justerar 5 separata enheter – TV, DVD, STB, CABLE eller VCR.

17 När du trycker på den här knappen lyser ett antal knappar på fjärrkontrollen (t.ex. välja en målenhet, volym, kanal) några sekunder, innan de slocknar igen för att spara ström. Den här funktionen är bra när du ska använda fjärrkontrollen i mörker.

18 Välja tillgängliga källor

19 Föregående kanal

20 Visar DTV-menyn

21 Inspelningar av livesändningar (Endast funktionen Anynet+) (Se sidorna 56)

22 P⌃: Nästa kanal
P⌄: Föregående kanal

23 Stäng OSD-meny

24 Flytta markören i menyn

25 Använd denna för att se information om aktuell sändning

26 Kör visningsfunktionerna för Anynet och installerar Anynet-enheter.

27 Färgknappar: Tryck för att lägga till eller ta bort kanaler och för att lagra kanaler till listan över favoritkanaler i menyn "Kanallista".

28 Bild-I-Bild På/Av

29 Visar digitala undertexter

30 Välja bildeffekt

31 Frysa bilden

32 Om fjärrkontrollen inte fungerar byter du batteri och trycker på knappen RESET i 2-3 sekunder innan du använder den.

Text-tv funktioner

6 Lämna text-tv-visning

10 Index för text-tv

12 Välj alternativt Text-TV, Dubbel eller Mix.

14 Text-tv välja storlek

18 Text-tv val av läge (LIST/FLOF (Lista/Flof))

19 Underordnad Text-tv-sida

22 P⌃: Text-tv nästa sida
P⌄: Text-tv föregående sida

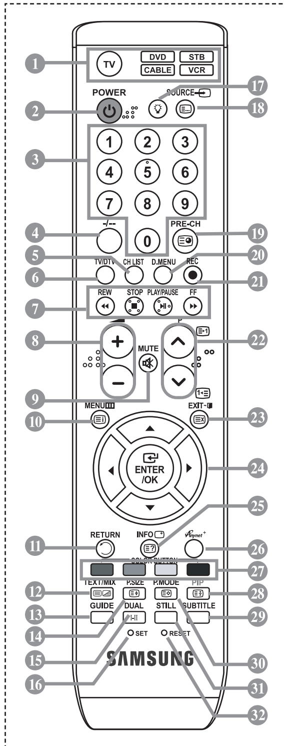
23 Avbryta text-tv

25 Text-tv visa

27 Text-tv Ämnesval

28 Text-tv lås

30 Text-tv lagra



➢ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

➢ Detta är en speciell fjärrkontroll för synskadade, den har blindskrift på knappen Power samt knapparna Power, Channel, STOP, PLAY/PAUSE och volymknapparna.

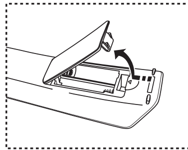
Installering av batterier i fjärrkontrollen

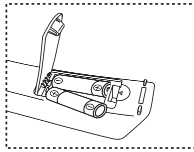
1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.
2. Sätt i två stycken AAA-batterier.

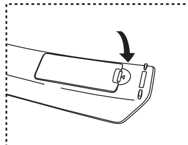
➢ Kontrollera att "+" och "–" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.

3. Sätt tillbaka skyddet.

➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats. Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 7 meter från TV:n. (Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)







➢ Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar!
1. Är TV:n påslagen?
2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
3. Är batterierna tomma?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Slå på och stänga av

Nätsladden är fäst på baksidan av apparaten.

1. Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
   ➢ Indikatorn för vänteläge på enhetens framsida tänds.
2. Tryck på knappen ⏻ på apparatens framsida.
   ➢ Du kan även trycka på knappen **POWER**⏻ eller **TV/DTV** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.
   ➢ Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt.
3. Tryck på de numeriska knapparna (0~9) eller på en kanalväljarknapp (⌃/⌄) på fjärrkontrollen eller på eller på knappen 〈 C/P. ⏻ 〉 på apparatens högersida.
   ➢ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. Tryck på **POWER**⏻ -knappen igen för att stänga av tv:n.

Sätta tv:n i vänteläge

Du kan sänka effektförbrukningen genom att ställa apparaten i vänteläge. Vänteläget är användbart när du vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).

1. Tryck på knappen **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen.
   ➢ Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** ⏻, en siffra (**0~9**), **TV/DTV** eller en kanalväljarknapp (⌃/⌄).
   ➢ Låt inte apparaten vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Det bästa är att dra ur nät- och antennkontakterna.

Plug & Play

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns:



➣ Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikataionerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

➣ Den här produkten är tillämplig endast för finska sändningar. Sändningar stöds inte i andra länder.

1. Tryck på **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen.
   Meddelandet “Start Plug & Play” visas med “OK” valt.
2. Välj lämpligt språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
3. Använd knapparna ◄ eller ► för att välja “Butik” eller “Hem” och sedan **ENTER/OK**.
   ➣ Du rekommenderas att ställa in din TV på läget Hemma för att få bästa bild för hemmiljö.
   ➣ Läget Butik är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
   ➣ Om enheten oavsiktligt ställs in på Butiksläget och du vill återgå till Dynamiskt läge (hem) trycker du på volymknappen och håller sedan ned knappen **MENU** i fem sekunder på TV:ns sidopanel.
4. Meddelandet “Kontr. antenningång.” visas med “OK” markerat.
   Tryck på **ENTER/OK**.
   ➣ Kontrollera att antennkabeln är korrekt ansluten.
5. Välj lämpligt land genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
6. Menyn “Autolagra” visas med “Start” markerat. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
   Kanalsökningsmenyn för DTV visas och DTV-kanalen uppdateras automatiskt.
   ➣ Om DTV-kanalen upppdateras, ändras “Source” (”källa”) på källistan på ingångsmenyn automatiskt till DTV.
   Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn “Ställ klockan”.
   ➣ Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
   ➣ Detaljerad information om uppdatering av DTV-kanaler finns på sidan 33 i den här handboken.
   Efter att alla tillgängliga digitala kanaler har lagrats väljer skärmen en tidszon som är landsberoende.
7. Tryck på **ENTER/OK**.
   Välj “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut” genom att trycka på ◄ eller ►.
   Ställ in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut” genom att trycka på ▲ eller ▼.
   ➣ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
8. Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta inställningen.

♦ **Språk:**Välj ditt språk.
♦ **Land**: Välj ditt land.
♦ **Autolagra:**Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
♦ **Ställ klockan:**Ställer in aktuell tid för TV-klockan.

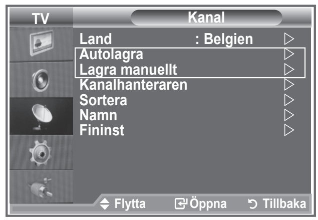
Om du vill återställa denna funktion ...

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** igen för att välja “Plug & Play”.
3. Meddelandet att du skall “Starta Plug & Play” visas.
   (Läs mer om detta på sidan 9.)





- Lagra kanaler automatiskt
- Lagra kanaler manuellt



Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

1. Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja “Land”.
3. Välj lämpligt land genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER/OK** för att bekräfta ditt val.
   ➣ Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för DTV.
   Använd funktionen Plug & Play för att ändra landsinställningarna för DTV.
   (Läs mer om detta på sidan 9.)
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autolagra” och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ TV:n börjar memorisera alla tillgängliga kanaler.
   ➣ Tryck på **ENTER/OK** när som helst för att avbryta lagringsprocessen och återgå till “Kanal”-menyn.
6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn “Sortera”.

Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.
När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ◆ Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
- ◆ Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER/OK**.

3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Program".

4. För att tilldela ett programnummer till en kanal, sök rätt nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.

➢ Du kan ställa in ett programnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Färgsystem" och sedan på **ENTER/OK**.

6. Välj den färgstandard som krävs genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.

7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljudsystem" och sedan på **ENTER/OK**.

8. Välj den ljudstandard som krävs genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.

➢ Om du inte hör något ljud eller om ljudet är onormalt väljer du ett annat ljudsystem.

9. Om du vet numret på den kanal som ska lagras trycker du på ▲ eller ▼ för att välja "Kanal". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Välj **C** (antennkanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på ▶ för att välja kanal. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.

➢ Kanalläge: **P** (programläge), **C** (antennläge), **S** (kabelkanalläge)

➢ Du kan ställa in ett kanalnummer genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

10. Om du inte kan kanalnumren, tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Sök". Tryck på knappen **ENTER/OK**. Sök genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.

11. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Lagra". Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "OK".

12. Upprepa steg 3 till 11 för varje kanal som ska lagras.

- ♦ **Program:** Väljer ett programnummer för kanalen.
- ♦ **Färgsystem:** Ställer in supportsystemet för färger.
- ♦ **Ljudsystem:** Ställer in supportsystemet för ljud.
- ♦ **Kanal:** Väljer en kanal.
- ♦ **Sök:** Skannar efter frekvensvärdet för kanalen.
- ♦ **Lagra:** Sparar dina inställningar.

Ställa in kanallistor

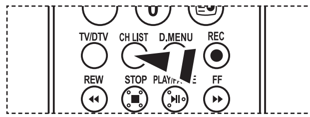
Ställer in kanalerna enligt dina önskemål.
Det är enkelt att ta bort, lägga till eller låsa den kanal du önskar..



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja “Kanallista”.
4. Tryck på ▶ för att välja “⊞”
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den ej önskade kanalen och sedan på **ENTER/OK**.
6. Upprepa steg 5 för varje kanal som ska läggas till eller raderas.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ “🔒” är aktiv när “Barnlås” är inställd på “På”.

Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.



Aktivera barnspärren

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud. Barnspärren kan inte kopplas bort med knapparna på sidopanelen.
Barnspärren kan bara kopplas bort med fjärrkontrollen. Håll därför fjärrkontrollen borta från barn.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen, för att välja “Barnlås” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja “På” eller “Av”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanallista” och sedan på **ENTER/OK**.
6. Tryck på ▶ för att välja “🔒”
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja kanaler du vill låsa och sedan på **ENTER/OK**.
8. Upprepa steg 7 för varje kanal som ska låsas eller låsas upp.
9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

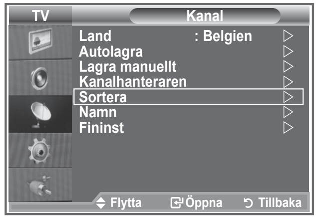
➣ Välj “På” eller “Av” i “Barnlås” för att enkelt växla kanalerna som valdes till “🔒” till att vara aktiva eller inaktiva.

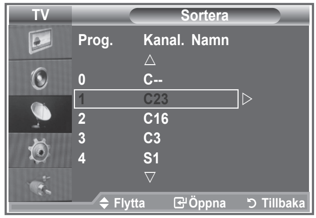


Sortera de lagrade kanalerna

Du kan byta nummer på två kanaler för att:

- ◆ Modifiera nummerordningen i vilken kanalerna lagrats automatiskt.
- ◆ Ge de kanaler du tittar mest på nummer som är enkla att komma ihåg.

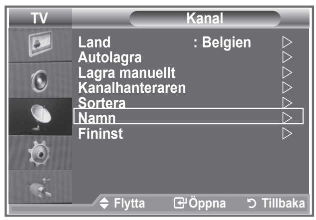


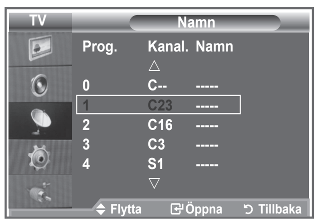


1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Sortera" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj det kanalnummer du vill ändra genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ Numret på vald kanal och namnet flyttas åt höger.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att gå till den position där du vill göra ändringen och tryck sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ Den valda kanalen ersätter den som tidigare lagrats under det valda numret.
5. Upprepa steg **3** till **4** för att lagra en annan kanal.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Namnge kanaler

Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds. Du kan ändra namnen.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Kanal" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Namn" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj vid behov en kanal att tilldela till ett nytt namn genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ Markören visas runt namnrutan.
4.

Om du vill ...	Så ...
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Tryck på ▲ eller ▼
Flytta till nästa bokstav	Tryck på ▶
Flytta till föregående bokstav	Tryck på ◀
Bekräfta namnet	Tryck på knappen **ENTER/OK**.

   ➣ Tillgängliga tecken är: Alfabetets bokstäver (A~Z) / Siffror (0~9) / Specialtecken (-, mellanslag)
5. Upprepa steg **3** till **4** för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Fininställning av kanalmottagningen

Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

1. Välj en kanal som du vill finjustera direkt med sifferknapparna.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Fininst.” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ◀ eller ▶ för att göra fininställning.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk “*” till höger om kanalnumret i kanallisten. Kanalnumret ändras till rött.

➣ Om du vill återställa fininställningen väljer du “Återställ” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER/OK**.



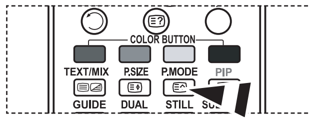


Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.







1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja “Bild”.
2. Tryck på **ENTER/OK** igen för att välja “Läge”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad bildeffekt. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ♦ **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.
- ♦ **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.
- ♦ **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

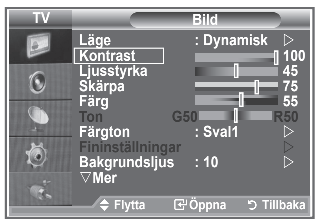
➢ Bildläget måste justeras individuellt för varje ingångskälla.

➢ Du kan återgå till standardinställningarna för bilden genom att trycka på “Återställ”. (Se “Återställa bildinställningarna till fabriksstandard” på sidan 19)

Du kan även trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen för att välja en av följande bildinställningar.

Justera Egna bildinställningar

Denna apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:



1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet “Ändra bildstandard”.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ♦ **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.
- ♦ **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.
- ♦ **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpare eller suddigare.
- ♦ **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.
- ♦ **Ton (endast NTSC eller DTV):** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

➢ De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.

➢ I läget för PC kan endast “Kontrast”, “Ljusstyrka” justeras.

➢ Funktionen “Ton” är endast tillgänglig i läge “HDMI” och “Komponens”.

Ändra Färgton

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

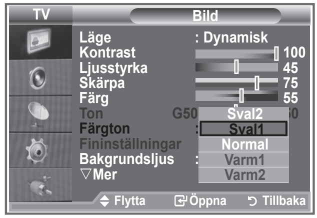
1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet “Ändra bildstandard”. (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Färgton” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad inställning för färgton. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

♦ **Sval2:**	Ger en blåare färgtemperatur än “Sval1”.
♦ **Sval1:**	Ger det vita en blå ton.
♦ **Normal:**	Behåller det vita.
♦ **Varm1:**	Ger det vita en röd ton.
♦ **Varm2:**	Ger en rödare färgtemperatur än “Varm1”.

➣ De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.

➣ När bilden är inställd till Dynamisk eller Standard, kan Varm1 och Varm2 inte väljas.

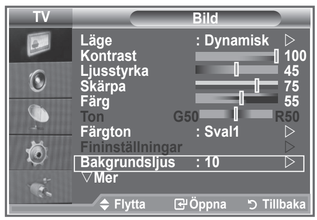


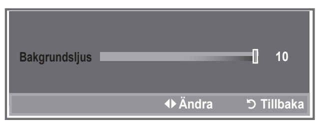


Aktivera bakgrundsljus

Du kan justera skärmens ljusstyrka genom att ställa in bakgrundsljuset. (0~10)

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet “Ändra bildstandard”. (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Bakgrundsljus” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ.
4. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   Tryck på **EXIT** för att avsluta.





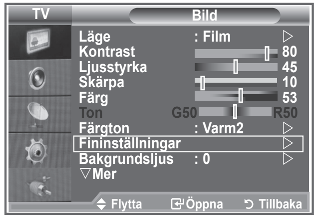
Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Bild”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Fininställningar” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.
   Tillgängliga alternativ: Justering av svart, Dynamisk kontr., Gamma, Vitbalans, Personlig färgjustering, Kantförbättring, Färgområde.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ När bildläget är inställt på Film eller Standard, kan Fininställningar. väljas.

➣ Om DNIe är inställd på Av går det inte att välja detaljerade inställningar när bildläget är i standardläge.





◆ **Justering av svart: Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

◆ **Dynamisk kontr.: Av/Låg/Medium/Hög**
Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.

◆ **Gamma: -3~ +3**
Du kan justera ljusstyrkan i mitten av bilderna.
Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.

◆ **Vitbalans: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**
Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.
R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER/OK**.
Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
Återställ: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.

◆ **Personlig färgjustering: Rosa/Grön/Blå/Vit/Återställ**
Inställningen kan ändras utifrån dina egna önskemål.
Rosa/Grön/Blå/Vit: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER/OK**.
Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
➣ Återställ: De tidigare justerade färgerna återställs till fabriksstandard.

◆ **Kantförbättring: Av/På**
Du kan förstärka objektgränserna.

◆ **Färgområde: Auto/Wide**
Du kan ställa in området för färgreproduktionen för ingånssignalen till Auto eller Wide.

Ändra Bildstorlek

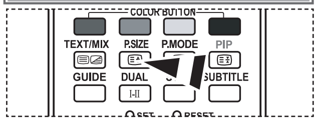
Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Storlek" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- **16 :9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.
- **Zoom:** Förstorar 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.
- **Skanna:** Visar ingångsskärmarna som de är utan avstängning när signalerna HDMI 720p, 1080i går in.







Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

➢ Funktionen "Auto Wide" (Automatisk vidvinkel) finns endast tillgänglig i lägena "TV", "Ext.1 ", "Ext.2", "AV" och "S-Video".

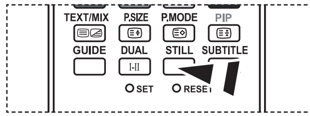
➢ I PC-läge kan endast "16:9" och "4:3" justeras.

➢ Zoom: Välj det genom att trycka på ◄ eller ►.
Använd knapparna ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp eller ner. När du gjort valet använder du knapparna ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt.

➢ Bredzoom: Flytta skärmbilden uppåt/nedåt genom att använda ▲ eller ▼ efter att du har gjort valet genom att trycka på ► eller **ENTER/OK**.

Frysa den aktuella bilden

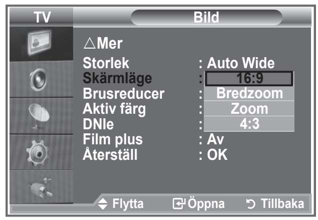
Tryck på knappen STILL för att frysa en rörlig film till en stillbild. Tryck igen för att avbryta.



Välja skärmläge

Vid inställning av bildstorleken till Autobred (Auto Wide) i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Skärmläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   Tillgängliga alternativ: 16:9, Bredzoom, Zoom, 4:3
   - ◆ 16:9: Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
   - ◆ Bredzoom: Förstora bilden mer än 4:3.
   - ◆ Zoom: Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.
   - ◆ 4:3: Ställer in bilden i läge 4:3 normal.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Bildstorleken är tillgänglig i läget Autobred

➢ Funktionen är inte tillgänglig i PC, Component eller HDMI-läge.

Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

Det går att återgå till fabriksinställningarna för bilden.





1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 15)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "OK" eller "Avbryt". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ "Återställ" anges för varje bildläge.

Brusreducer. / Aktiv färg / DNIe / Film plus

Om sändningssignalen som mottas är svag kan du aktivera funktionen Digital Noise Reduction för att minska bildstörningar eller spökbilder som kan uppstå på skärmen.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Bild".
2. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.
   Tillgängliga alternativ: Brusreducer., Aktiv färg, DNIe, Film plus.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

◆ **Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto**

Om signalen som tv:n tar emot är svag kan du aktivera denna funktion för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

➣ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

◆ **Aktiv färg: Av / På**

Om du aktiverar det här alternativet visas färgerna för himmel och gräs med starkare ton och klarare för en mer levande bildkvalitet.

➣ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➣ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge och Standard.

◆ **DNIe: Av / Demo / På**

Den här TV:n är försedd med en DNIe-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNIe kan du visa bilden med DNIe-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNIe på Demo, kan du visa en DNIe-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➣ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™
Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNIe™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

➣ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

➣ Funktionen är inte tillgänglig i Filmläge.

◆ **Film plus: Av / På**

Du kan visa naturligare hudton och klarare text, även i snabbt rörliga scener.

➣ Använd den här funktionen när du tittar på filmer.

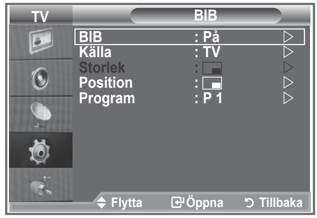
➣ Bredzoom, Zoom och Skanna stöds inte.

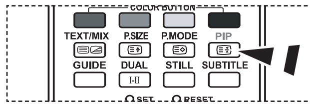
➣ Funktionen är inte tillgänglig i PC-läge.

Visa bild-i-bild (BIB)

Du kan visa en underbild inne i huvudbilden för ett TV-program eller en videoingång. På det här sättet kan du titta på en bild från valfri ansluten utrustning samtidigt som du tittar på huvudbilden.







Tryck upprepade gånger på knappen **PIP** på fjärrkontrollenför att aktivera eller avaktivera “BIB”.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “BIB” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** igen.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “På” och sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ Om PIP (BIB) är aktiverat blir bildstorleken för huvudbilden “16:9”.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Källa” och sedan på **ENTER/OK**.
   Välj en källa för underbilden genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck på **ENTER/OK**.
   ➣ Underbilden kan ta emot andra val av källor beroende på vad huvudkällan är inställd på.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Storlek” för underbilden och sedan på **ENTER/OK**. Välj en storlek på underbilden genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ Om huvudbilden är i läget “PC” och “Component” är “Storlek” inte tillgängligt.
6. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Position” och sedan på **ENTER/OK**.
   Välj en källa för underbilden genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck på **ENTER/OK**.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Program” och sedan på **ENTER/OK**.
   Du kan välja vilken kanal du vill titta på i den mindre bilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ “Program” kan aktiveras när underbilden är inställd på TV.
8. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Du kan märka en viss onaturlighet i underbildsfönstret när du använder huvudskärmen för att visa ett spel eller karaoke.

♦ **Källa:**	Används för att välja källa för underbilden.
♦ **Storlek:**	Används för att välja storlek på underbilden.
♦ **Position:**	Används för att flytta den mindre bilden.
♦ **Program:**	Används för att ändra den mindre bilden.

Inställningar för BIB

O : BIB används, X: BIB används inte

Underbild / Huvudbild	TV analog	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	HDMI	PC	TV digital
Component	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X

HDMI svart

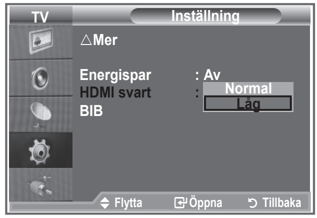
Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "HDMI svart" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Normal" eller "Låg" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

♦ **Normal:**	Skärmen blir ljusare.
♦ **Låg:**	Skärmen blir mörkare.



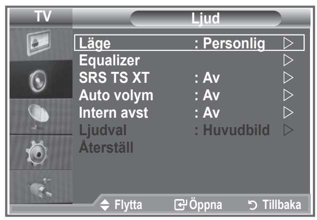


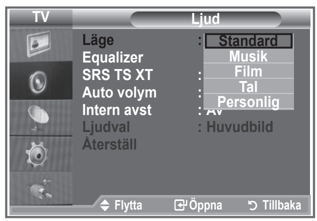
Ändra ljudstandard

Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Läge".
3. Välj den ljudeffekt som krävs genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

♦ **Standard:**	Väljer normalt ljudläge.
♦ **Musik:**	Förstärker musiken över röster.
♦ **Film:**	Ger levande ljud för filmer.
♦ **Tal:**	Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
♦ **Personlig:**	Väljer dina favoritinställningar för ljud. (Se "Ändra ljudinställningarna")



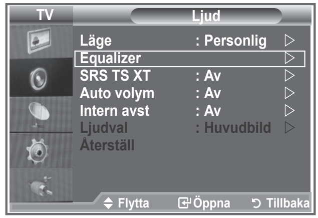


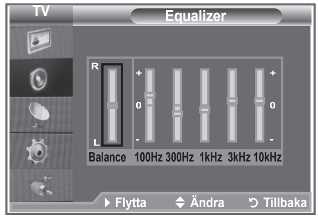
Ändra ljudinställningarna

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Equalizer” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att komma till inställningen. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om du ändrar inställningarna ändras ljudläget automatiskt till Personlig.



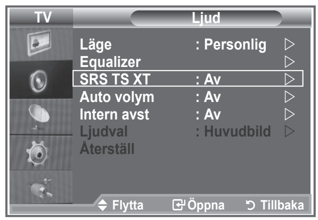


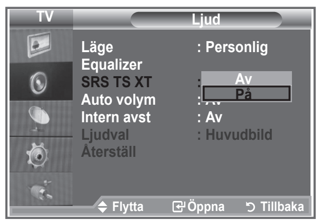
Ställa in TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5,1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “SRS TS XT” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja “På” eller “Av”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

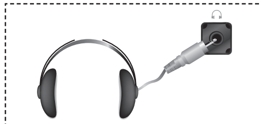
TruSurround XT, SRS och symbolerna är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. TruSurround XT-tekniken används under licens från SRS Labs, Inc.





Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.



➢ När du sätter i ett hörlursset i motsvarande port kan du endast använda “SRS TS XT” och “Auto volym” i ljudmenyn.

➢ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

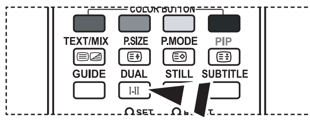
➢ Du kan inte ta emot ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till systemet.

➢ Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på knappen “DUAL”. När du trycker på den visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	STEREO ⇔ MONO	
	Dual	DUAL 1 ⇔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	MONO ⇔ STEREO	
	Dual	→ MONO ⇔ DUAL 1 → DUAL 2 →	DUAL 1



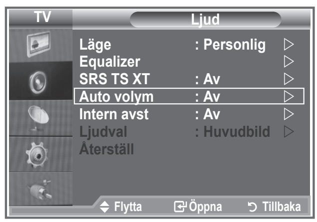
Du kan ställa in dessa alternativ genom att trycka på knappen **DUAL** på fjärrkontrollen.

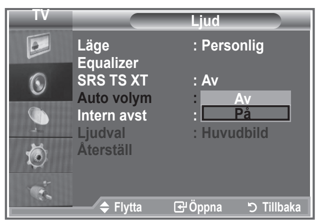
➢ Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till Mono.

Justera volymen automatiskt

Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Auto Volym” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja “På” eller “Av”. Tryck på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



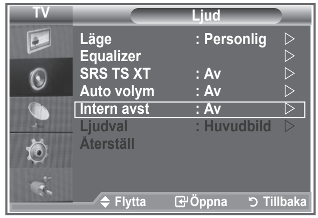


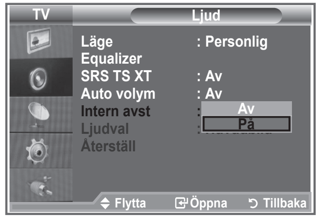
Välja intern avstängning

Koppla från den inbyggda förstärkaren om du vill höra ljudet genom separata högtalare.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Intern avst." och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När "Intern avst." är inställd till "På', kan ljudmenyerna för "Ljudval" (i BIB-läge) inte justeras.





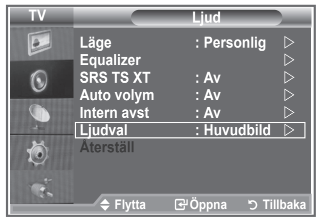
Lyssna på underbildens ljud

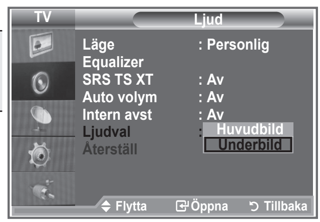
När funktionen PIP (BIB) är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och sedan **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljudval" och sedan trycker du på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Underbild".
   Tryck på **ENTER/OK** .
4. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

♦ **Huvudbild:**	Används för att lyssna på huvudbildens ljud.
♦ **Underbild:**	Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud.

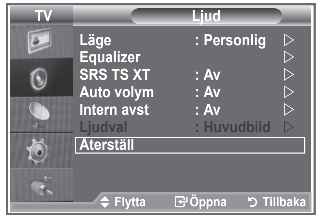
➢ Du kan välja detta alternativ när "BIB" är inställt på "På".





Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard

Om Spelläge är på aktiveras funktionen Reset Sound (Återställ ljud). Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Återställ” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Du kan välja detta alternativ när “Spelläge” är inställt på “På”.

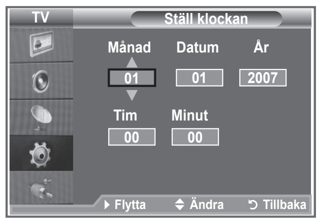
Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen INFO. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Ställ klockan”.
4.

Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut”	◀ eller ▶
Ställa in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut”	▲ eller ▼
Tryck på knappen **ENTER/OK**.	



5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

➣ Du kan ställa in år, månad, datum, timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

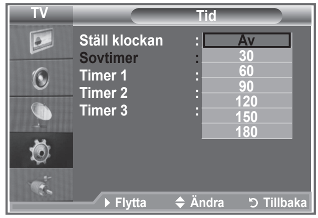
Ställa in sovtimern

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Sovtimer" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ flera gånger tills önskad tid visas (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ TV:n går automatiskt över till viloläget (standby) när timern når 0.





Slå på och stänga av TV:n automatiskt

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Tid" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Timer 1", "Timer 2", "Timer 3" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att justera "Tim" och sedan på ▶ för att gå till nästa steg.
   Ange andra alternativ med samma metod som ovan.

	Ja/Nej	Tryck på ▲ eller ▼
Upprepa	Välj en gång, Varje dag, Mån-Fre, Mån-Lör, Lör-Sön	Tryck på ▲ eller ▼
Volym	Justera 0~100	Tryck på ▲ eller ▼

➢ När du är klar trycker du på knappen **RETURN** för att återgå.
- Den aktuella tiden visas varje gång du trycker på knappen **INFO**.
- Du kan ställa in timmar, minuter och kanal direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.





Välja språk

När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Språk" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj ett visst språk genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ Du kan välja mellan 21 olika språk.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Använda Spelläge

När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Spelläge" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja "På" eller "Av". Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Avbryt spelläget i setup-menyn för att koppla ur spelenheten och ansluta till en annan extern enhet.

➣ Om du visar TV-menyn i spelläget skakar skärmen något.

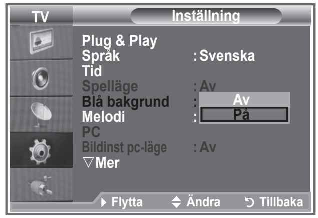
➣ Spelläge är inte tillgängligt i TV-läge.

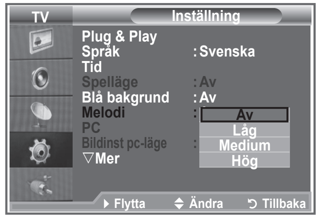
➣ Om Spelläge är på:

- Bildläge ändras till Standard och Sound Mode ändras till Custom automatiskt. Användaren kan inte ändra dessa till andra lägen.
- Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
- Funktionen för ljudåterställning aktiveras. Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

Ställa in läge för blå bakgrund/välja melodi

Blå bakgrund:
En blå bakgrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag.
Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget ”Blå bakgrund”.
Melodi:
Du hör melodin när du sätter på eller stänger av TV:n.



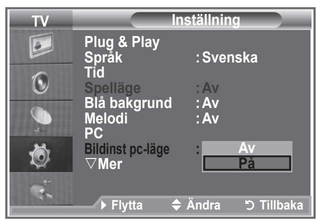


1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Blå bakgrund” eller “Melodi”.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER/OK**.
   - ◆ **Blå bakgrund:** Av/På
   - ◆ **Melodi:** Av/Låg/Medium/Hög
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Ställa in Bildinst. PC-läge

Du kan visa mer högkvalitativa bilder genom att konfigurera skärmens inställningar i PC-läge.
Om du ställer in Bildinst. PC-läge till På, kan du konfigurera fininställningar (när bildläget är inställt på Standard eller Film) som i PC-läge.



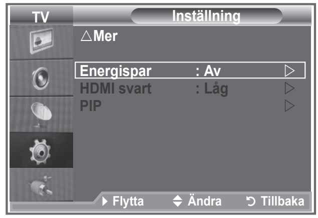


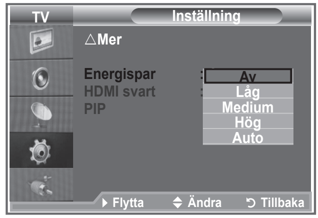
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Bildinst pc-läge ”.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ igen för att välja “På” eller “Av”.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Funktionen är endast tillgänglig i PC-läge.

Använda energisparfunktionen

Den här funktionen används för att justera ljusstyrkan för TV:n för att ge minskad energiförbrukning. När du tittar på TV på kvällen ställer du in läget "Energispar" på "Hög" för att minska energiförbrukningen.



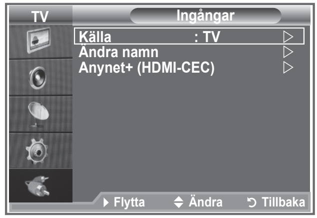


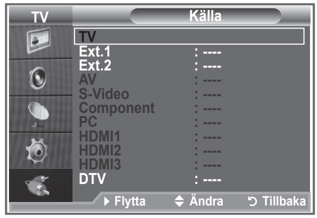
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Energispar" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Välj önskat alternativ (Av, Låg, Medium, Hög, Auto) genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Välja källa

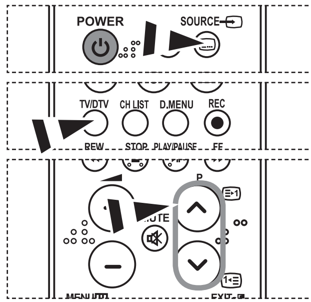
Du kan välja bland externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ingångar" och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja "Källa".
   ➣ När inga externa enheter är anslutna till din TV är endast "TV", "Ext.1", "Ext.2" aktiverade i "Källa". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI1", "HDMI2","HDMI3","DTV" aktiveras endast när de är anslutna till din TV.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.





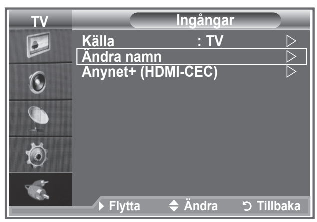
Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan tillgängliga källor. TV-läge kan väljas genom att trycka ned knappen **TV/DTV**, sifferknapparna (0~9) och knappen **P**⌃/⌄ fjärrkontrollen. Det kan inte väljas genom att använda knappen **SOURCE**.



Redigera ingångskällornas namn

Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER/OK** för att välja "Ingångar".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ändra namn" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den enhet du vill redigera. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja enhet.
   Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.





Förhandsvisa DTV-menysystemet

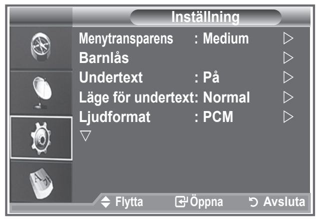
➢ Tillgängligt i DTV-läge. Förinställ till DTV-läge med knappen TV/DTV på fjärrkontrollen. Om du vill ha information om hur du navigerar i menysystemet på skärmen och justerar olika inställningar kan du titta på följande figur.

➢ Den här produkten är tillämplig endast för finska sändningar. Sändningar stöds inte i andra länder.

Tryck på **D.MENU**.







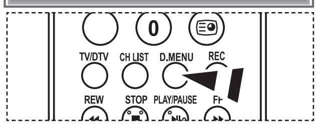


Guide
- Guide - Nu & Nästa
- Hel guide
- Schemalagda
- Standardguide — Nu/Nästa, Hel guide

Kanal
- Autolagra — Auto, Cable, Antenn
- Lagra manuellt — Cable, Antenn
- Ändra favoritkanaler
- Kanallista — Hela, Favoriter, Standard

Inställning
- Menytransparens — Hög, Medium, Låg, Matt
- Barnlås — Ange PIN
- Undertext — Av, På
- Läge för undertext — Normal, Hörselskadad
- Ljudformat — PCM, Dolby Digital
- Digital text — Avaktivera, Aktivera
- Tidszon
- System — Produktinformation, Signalinformation, Programuppgradering, Common Interface, Återställ

Språk
- Språk för ljud
- Textningsspråk
- Text-TV-språk
- Inställning — Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv

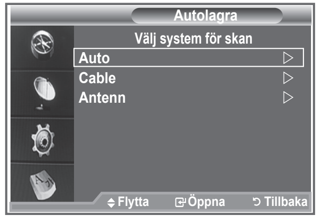


Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **D.MENU** på fjärrkontrollen.

➢ Underposter på CI-menyn kan variera beroende på CAM-modell.

Uppdatera kanallistan automatiskt

Du kan uppdatera kanallistan när nya tjänster lanseras eller om du flyttar tv:n till en ny plats.





1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Autolagra”.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Auto”, “Cable” eller “Antenn”. Tryck på **ENTER/OK**.
   ➣ • **Auto:** Söker efter kanaler automatiskt.
   • **Cable:** Söker efter kabelkanaler.
   • **Antenn:** Söker luftburna antenner.
   ➣ Den här produkten kan inte söka efter både kabelkanaler och luftburna antenner samtidigt.
5. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.

➣ Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.

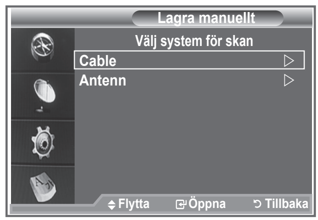
➣ Om du vill avbryta sökningen innan den är avslutad, trycker du på **ENTER/OK**-knappen när “Stopp” är markerat.

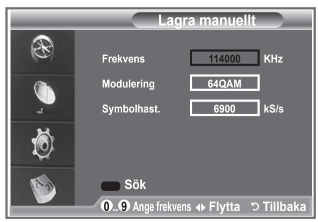
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Om signalen är svag visas meddelandet “Ingen tjänst hittades! Kontrollera antennanslutningen.”.

Uppdatera kanallistan manuellt

Du kan ange kanal för en snabbsökning efter kanaler.







1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Lagra manuellt” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Cable” och sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ • **Frekvens:** Visar kanalens frekvens. (Skiljer sig åt för varje land)
   • **Modulering:** Visar tillgängliga modulationsvärden.
   • **Symbolhast.:** Visar tillgängliga symbolhastigheter.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Antenn” och sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ • **Kanal:**Kanal “21” till “69” visas på svenska. (Landsberoende)
   • **Frekvens:**Den tillgängliga frekvensen i kanalgruppen visas.
   • **Bandbredd:**Tillgänglig bandbredd är 8 MHz.
6. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Ändra dina favoritkanaler

Du kan redigera dina favoritkanaler genom att använda de fyra färgknapparna.

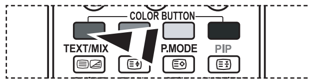
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen för att visa alla kanaler som lagrats.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.

   ➣ Ikonen “★” visas bredvid den valda kanalen och kanalen läggs till i favoritlistan.

   ➣ • För att ångra trycker du på **ENTER/OK** igen.
   • **Markera alla:**Välj alla kanaler som visas.
   • **Välj ingen:**Välj bort alla valda kanaler.
   • **Förgr.:**Visa alla kanaler som valts.

   ➣ Inställningarna av favoritkanaler har slutförts.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.







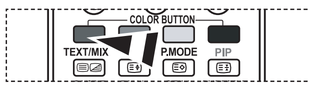
◆ **Lägg till (Add)**

Du kan använda den här funktionen när en eller fler favoritkanaler har valts.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen i menyn “Ändra favoritkanaler” (Edit Favourite Channels). Om du vill lägga till fler kanaler, se steg 5 i föregående beskrivning.
5. Om du vill kontrollera vilka kanaler som lagras trycker du på knappen **RETURN**. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

➣ • Om du vill lägga till alla kanaler i favoritkanallistan trycker du på den röda knappen.
• Tryck på den gröna knappen för att ta bort alla kanaler.
• **Förgr.:**Visa alla kanaler som valts.
• Tryck på knappen **CH LIST** för att öppna favoritkanalhanteraren.



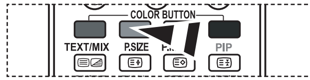




◆ **Numrera om**

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskad kanal genom att trycka på ▲ eller ▼.
5. Tryck på den gröna knappen.
   ➢ Området där numret anges är tomt.
6. Ange det nya kanalnumret. Tryck på **ENTER/OK** för att lagra och **RETURN** för att avbryta.
   ➢ Tryck på knappen ◄ för att radera en angiven siffra.
   ➢ Om du anger ett nummer som redan tilldelats en annan kanal tilldelas den valda kanalen numret och det nummer som tidigare varit tilldelat kanalen tilldelas den andra kanalen. Detta innebär alltså att de två numren växlar plats.
   ➢ Favoritkanalerna sorteras automatiskt i stigande ordning enligt kanalnummer.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

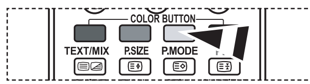




◆ **Förhandsvisa**

1. I menyn “Ändra favoritkanaler” väljer du den kanal som ska förhandsvisas genom att trycka på knappen ▲ eller ▼
2. Tryck på den gula knappen.
   ➢ Den valda kanalen visas på skärmen.

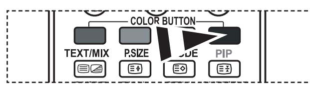




◆ **Ta bort**

1. I menyn “Ändra favoritkanaler” väljer du den kanal som ska tas bort genom att trycka på knappen ▲ eller ▼
2. Tryck på den blå knappen.
   ➢ Den valda kanalen och kanalnumret tas bort.
   ➢ Om du vill lägga till en kanal som tagits bort i favoritkanallistan, se “Lägg till” på sidan 34.





Välja kanallista

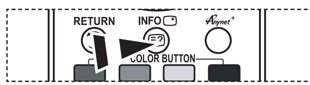
Du kan utesluta kanaler du har valt från kanalerna du har sökt. När du söker igenom lagrade kanaler visas inte du har valt. Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.



1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanallista”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Hela”, “Favoriter” eller “Standard”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på den gula knappen för att växla mellan favoritkanalerna och alla kanaler.
   ➣ Dina favoritkanaler visas endast om de ställts in på menyn ”Ändra dina favoritkanaler” (se sidan 34).
6. Tryck på den röda eller gröna knappen för att visa föregående eller nästa kanal i kanalhanteraren.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en kanal som ska fininställas. Tryck sedan på **ENTER/OK**.
   ➣ Kanalnumret, namnet och en ikon visas i det övre vänstra hörnet när kanalen ändras. Kanalnumret och namnet visas om kanalen är en av alla kanaler och en ikon visas om kanalen är en av favoritkanalerna.
8. Tryck på den blåa knappen för att växla mellan TV, Radio, Data/other och All (tv, radio, data/övrigt och alla)..
9. Tryck på den **CH LIST**-knappen för att avsluta kanalhanteraren.

Visa programinformation

När du tittar på en kanal kan du öppna mer information om det aktuella programmet.





1. Tryck på **INFO** under visning av programmet.
   ➣ Programinformationen visas.
2. För att gå ur en banderollinformation, trycker du på **INFO**.

Visa Elektronisk programguide

EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.

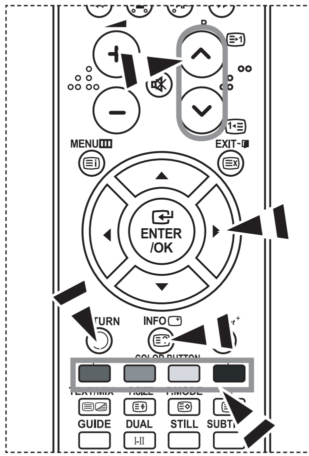
◆ **Guide – Nu & Nästa**
Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.

◆ **Hel guide**
Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.





1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Guide - Nu & Nästa” eller “Hel Guide”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➢ Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.



4.

Om du vill ...	Så ...
Titta på ett program i EPG-listan.	• Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶. • Tryck på knappen **ENTER/OK**.
➢ Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på **ENTER/OK**-knappen igen, tas schemläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.	
Visa programinformation	• Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶. • Tryck på **INFO** när programmet är markerat
Växla mellan “Guide - Nu & Nästa” och “Hel Guide”	• Tryck flera gånger på den röda knappen.
Visa “Favoriter” och “Alla kanaler”	• Tryck flera gånger på den gröna knappen.
Bläddra snabbt bakåt (24 timmar).	• Tryck flera gånger på den gula knappen.
Bläddra snabbt framåt (24 timmar).	• Tryck flera gånger på den blå knappen.
Avsluta guiden	• Tryck på **EXIT**-knappen.

➢ Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. Tryck på knappen INFO för mer information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. “...” visas om sammanfattningen är lång.

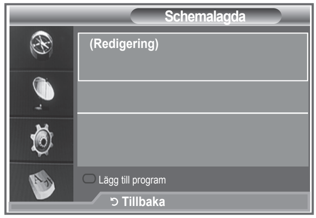
➢ Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen ▲ eller ▼. För att visa sida för sida använder du knappen **P** ⌃ eller ⌄.

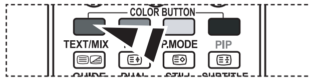
Använda Schemalagda

Om du skapar ett schema med program som du vill se kommer du automatiskt till kanalen när det schemalagda programmet inleds, även om du tittar på ett annat program.

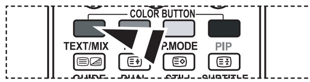
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Schemalagda” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på den röda knappen. Du kommer automatiskt till det schemalagda programmet.
5. Tryck på **ENTER/OK** för att välja ett alternativ och justera det med ◀ eller ▶.
   ➣ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   - **Kanal:**Ställ in kanal.
   - **Tid:**Ställ in tid.
   - **Datum:**Ställ in år, månad och dag.
   - **Frekvens:**Ställ in hur ofta programmet visas.
     “En gång”, “Dagligen” eller “Varje vecka”
6. När du ställt in schemat trycker du på den röda knappen.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

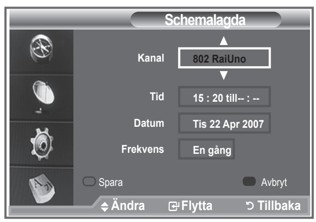
➣ • **Spara:**Spara det justerade schemat.
• **Avbryt:**Ångra ändringarna i schemat.
• **Lägg till program:**Lägg till en ny schemapost.
• **Redigering:**Redigera det valda schemat.
• **Ta bort:**Ta bort det valda schemat.







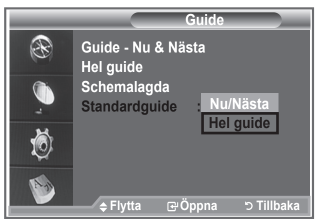


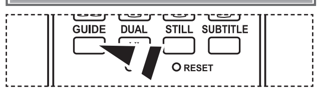


Ställa in Standardguide

Du kan ställa in stilen på standardguiden.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Standardguide” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj “Nu/Nästa” eller “Hel Guide” med knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

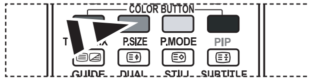




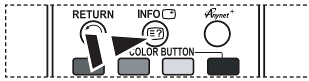
Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **GUIDE** på fjärrkontrollen.

Visa Alla kanaler och Favourite Channels

På EPG-menyn kan du visa alla kanaler eller favoritkanalerna.









1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Guide”.
3. Välj guide (“Guide - Nu & Nästa” eller “Hel Guide”) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
4. Tryck på **ENTER/OK** igen.
5. Tryck på den gröna knappen. Listan med alla kanaler eller favoritkanallistan visas.
6. Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, eller ▶.
7. Tryck på **INFO** för att visa information om det markerade programmet.
8. Om favoritlistan inte ställts in visas meddelandet:
   - “Listan över favoriter är tom. Vill du välja favoriter nu?”.
   - Välj “ja”.
     Menyn “Ändra favoritkanaler” visas. Om du väljer “nej” förblir alla kanaler oförändrade.
   - Om du vill redigera favoritkanalerna, se sidan 34 för mer information.
9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

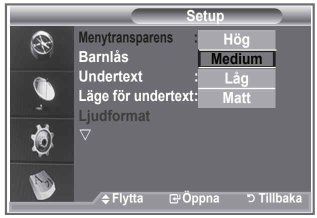
➢ ”Alla kanaler” är listan med alla kanaler som hittades under uppdateringen av kanallistan. Alla kanaler visas i läget med alla kanaler.

➢ “Favoriter” är listan med de kanaler som ställts in på menyn “Ändra favoritkanaler” (se sidan 34).

Ställa in menytransparens

Du kan ställa in menytransparensen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Menytransparens” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskat alternativ (“Hög”, “Medium”, “Låg”, eller “Matt”) genom att trycka på ▲ eller ▼och sedan på **ENTER/OK** för att ändra inställning.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

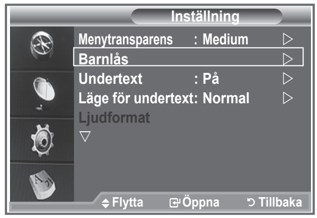


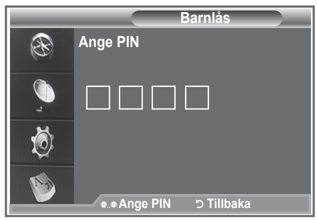
Ställa in Barnlås

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren. Menyn på skärmen uppmanar dig att ange en PIN-kod (du kan ändra den senare om du vill).

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Barnlås” och sedan på **ENTER/OK**.
4. “Ange PIN” visas.
5. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9). Alternativen i gruppen “Barnlås” visas med “Låsnivå” valt.
   ➣ Standard-PIN-koden för en ny tv är 0000.
   ➣ Om du anger en ogiltig PIN-kod visas meddelandet “Ogiltig PIN-kod. Försök igen”.
6. Tryck på **ENTER/OK** igen.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
8. Om du vill ändra PIN-kod väljer du “Ändra PIN” med knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
   ➣ “Ange ny pin” visas.
9. Ange din nya PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
   ➣ “Bekräfta ny pin” visas.
10. Ange din nya PIN-kod igen med sifferknapparna (0-9) för att bekräfta den.
    ➣ Meddelandet “PIN-koden har ändrats.” visas.
11. Tryck på **ENTER/OK** igen.
12. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till **0-0-0-0**. **POWER (Off), MUTE, 8 , 2, 4, POWER (On).**









Ställa in undertexter

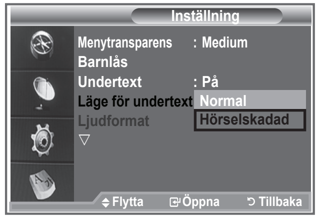
Du kan aktivera och inaktivera undertexter.



1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj "På" genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Ställa in läge för undertexter

Använd den här menyn för att ställa in läge för undertexter. "Normal" (Normal) i den här menyn är vanliga undertexter och "Hörselskadad" (Hard of hearing) är textning för personer med nedsatt hörsel.

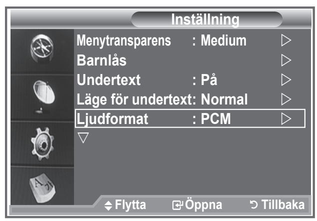


1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Läge för undertext" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Normal" eller "Hörselskadad".
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen "Hörselskadad" aktiveras "Normal" automatiskt även om läget "Hörselskadad" har valts.

Välja ljudformat

Du kan endast höra Dolby Digital-ljud genom ljudmottagaren som är ansluten via en optisk kabel. Du kan endast höra PCM-ljud genom en huvudhögtalare.
När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen för intern avstängning.



1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljudformat" och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "PCM" eller "Dolby Digital".
   Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➣ Ljudformatet visas beroende på sändningssignal. Dolby digital sound är endast tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern högtalare med en optisk kabel.

Välja Digital Text (endast Storbritannien)

Om programmet sänds med digital text är den här funktionen inaktiverad.

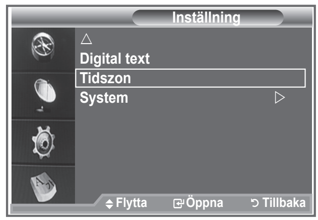


1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital text” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Avaktivera” eller “Aktivera”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ MHEG(Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) En International standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det är på en högre nivå än MPEG-systemet, som inkluderar datalänkad hypermedia som stillbilder, teckentjänst, animering, grafik och videofiler samt multimedia data. MHEG är en interaktiv teknologi som används inom flera områden av VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-utbildning, tele-konferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Välja tidszon (endast Spanien)

Välj tidszon där du är.



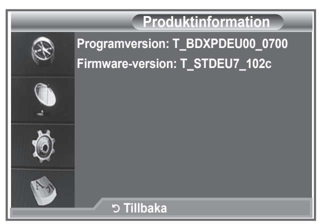


1. Tryck på **D.MENU**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Tidszon” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Välj önskad tidszon genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER/OK**.

   ➢ Följande alternativ är tillgängliga.
   Iberiska halvön och Balearerna - Kanarieöarna
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Visa produktinformation

Du kan visa produktinformation. För service eller reparation kontaktar du en representant som godkänts av Samsung.

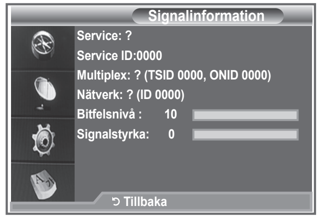


1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Produktinformation”.

   ➢ Produktinformationsmenyn är vald.
   - Programvaruversion, Firmwareversion
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Kontrollera signalinformation

Du kan få information om signalstatusen.

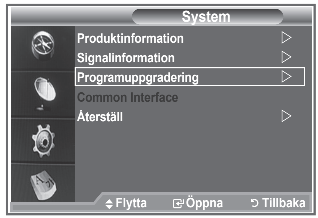


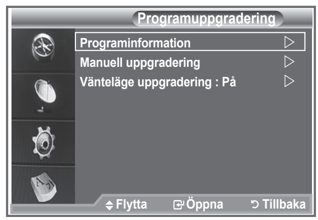
1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Signalinformation” och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

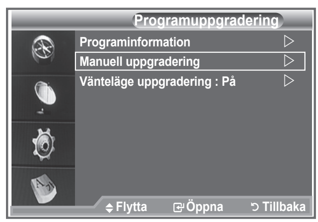
➢ Om signalstatusen är dålig visas meddelandet ”Ingen signal”.

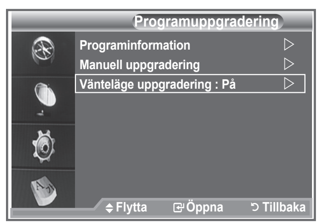
Uppgradera programvaran

Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga tv-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-tv-funktioner.
Tv:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.









1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Programuppgradering” och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Programvaruinfomation”, “Manuell uppgradering” eller “Vänteläge uppgradering”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.

◆ **Programvaruinformation**
Tryck på **ENTER/OK** så visas aktuell programvaruversion. För att visa programvaruversionen trycker du på **ENTER/OK** igen.

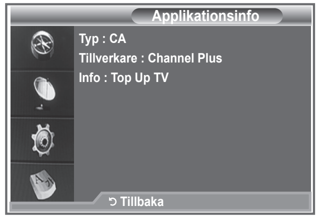
◆ **Manuell uppgradering**
Tryck på **ENTER/OK** för att söka efter ny programvara från aktuella sändningskanaler.

◆ **Standby-läge uppgradering: På/Av**
Tryck på knappen **ENTER/OK**. För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du På genom att trycka på ▲ eller ▼. 45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Visa Common Interface

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

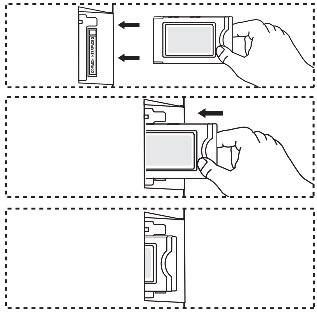


1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Common Interface” och sedan på **ENTER/OK**.
5. Tryck på **ENTER/OK** för att visa informationen för programmet.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Applikationsinformationen om insättning rör CI-kortet.

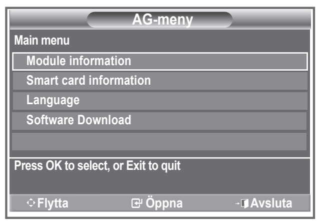
➢ Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.

1. Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
3. Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i ”common interface”-porten. (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.



Välja AG-meny (Common Interface)

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn.



1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Common Interface” och sedan på **ENTER/OK**.
5. Välj “AG-meny” genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck på **ENTER/OK**.
6. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER/OK**.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Välj AG-menyn från menyn PC Card (pc-kort).

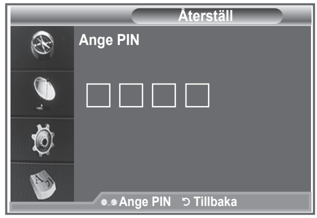
Återställa

Du kan återställa alla lagrade värden till fabriksinställningarna.

➢ Återställningen tar bort all kanalinformation och användarinställningarna och återställer alla värden till fabriksinställningarna.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Återställ” och sedan på **ENTER/OK**.
5. ”Ange PIN” visas.
6. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).

   ➢ Varningsmeddelandet visas. Alla värden återställs om du trycker på färgknapparna i ordning (röd, grön, gul och blå).
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.





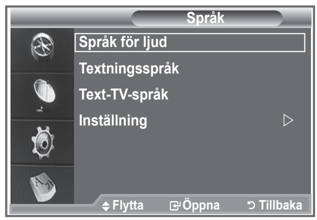
Välja önskat språk

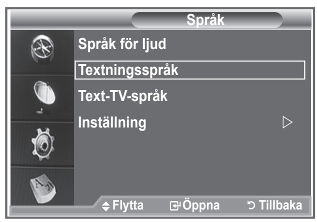
Du kan ändra standardinställning för språk för undertext, ljud och text-tv.
Visar språkinformation för den inkommande signalen.

1. Tryck på **D.MENU** för att visa DTV-menyn.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Språk” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Språk för ljud”, “Textningsspråk” eller “Text-tv-språk”. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Välj ett visst språk genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER/OK**.

   ➢ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När du tittar på ett program kan du välja undertext. När du tittar på ett program kan du välja ljudspråk.







Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:
Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning.

Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken (engelska, tyska, Italiano, svenska, franska walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska och grekiska). Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.



◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv) och sedan på **ENTER/OK**. Alternativen för den valda menyn visas.

◆ Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskat alternativ (engelska, tyska, italienska, svenska, franska, walesiska, gaeliska, irländska, danska, finska, norska, spanska, tjeckiska eller grekiska) och sedan på **ENTER/OK**.

➣ Om du ändrar språkinställning, ändras språk för undertext, språk för ljud och språk för text-tv i språkmenyn (se sidan 45)

➣ Textningsspråk och Språk för ljud visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och markerar valen. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för Första språk för textning, Första språk för ljud eller första språk för text-tv i inställningsmenyn.

Text-tv-dekoder

De flesta tv-kanaler har "text-tv-sidor" med information såsom:

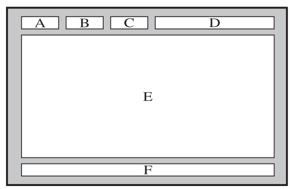
◆ **Tider för tv-program.**

◆ **Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.**

◆ **Sportresultat.**

◆ **Textning för döva.**

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:



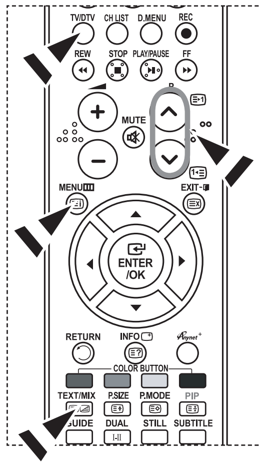
Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.

Visa text-tv-information

Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

- ◆ **kanske information saknas**
- ◆ **kanske vissa sidor inte visas**

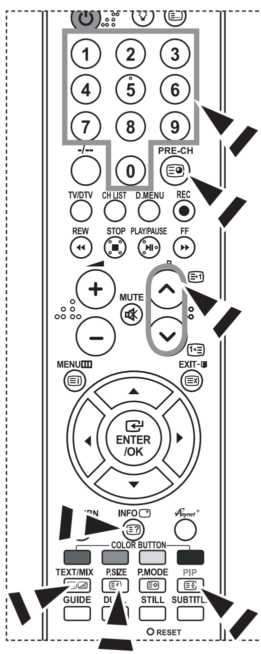
Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:



1. Använda knappen **P**˄ (≣1) eller **P** ˅ (1≣) och välja kanal som erbjuder tjänsten för text-tv.
2. Aktivera Text-TV-läget genom att trycka på knappen **TEXT/MIX** (≣/◫).
   ➢ Innehållssidan visas. Den kan visas igen genom att du trycker på knappen **MENU (≣i)**.
3. Tryck på **TEXT/MIX** (≣/◫) igen.
   ➢ Den faktiska sändningen visas med “Teletext” (Text-TV), “Double” (Dubbel) och “Mix” i den ordningen på skärmen.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.
   ➢ Om halva tecken förekommer när text-tv visas, se till att språket på text-tv:n är detsamma som i menyläget “Inställning”. Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn “Inställning”.

Välj en specifik text-tv-sida

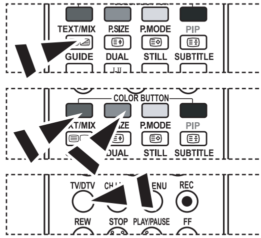
Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:



1. Ange det tresiffriga sidonumret som anges under Innehåll genom att trycka på motsvarande nummerknappar.
2. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du på knappen **PIP** (≣). Tryck på **PIP** (≣) igen för att återuppta.
3. Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	Trycker du på ...
Både text-tv-information och normal tv-sändning	**TEXT/MIX** (≣/◫)
Dold text (t.ex. svar på frågelekar) Den normala skärmen	**INFO** (≣?) **INFO** (≣?)
En undersida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**PRE-CH** (≣)
Nästa sida Föregående sida	**P** ˄ (≣1) **P** ˅ (1≣)
• Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen Normal skärm	**P.SIZE** (≣) • En gång • Två gånger • Tre gånger

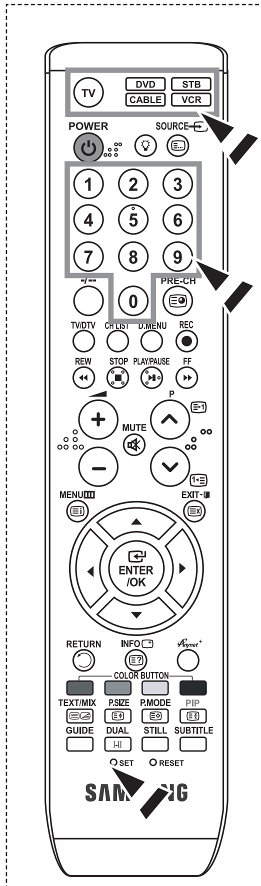
Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida



De olika ämnena på text-tv-sidorna är färgkodade och du kan välja dessa genom att trycka på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1. Visa innehållssidan för Text-TV genom att trycka på **TEXT/MIX**-knappen (⊜/⊘).
2. Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).
3. Tryck på den röda knappen för att visa föregående meddelande. Tryck på den gröna knappen för att visa nästa sida.
4. Tryck på **TV/DTV** för att stänga Textskärmen.

Ställa in fjärrkontrollen



När installationen är slutförd korrekt kan du använda fjärrkontrollen i fem olika lägen: TV, video, kabel-tv-box, DVD eller digital-tv-box. Genom att trycka på motsvarande knappar på fjärrkontrollen kan du växla mellan dessa lägen och manövrera den enhet du önskar.

➢ Det är dock inte säkert att fjärrkontrollen är kompatibel med alla DVD-spelare, videobandspelare och digital-tv-boxar.

Ställa in fjärrkontrollen så att den fungerar med din videobandspelare, CABLE, DVD eller STB

1. Stäng av VCR, CABLE, DVD eller STB.
2. Tryck på knappen **VCR, CABLE, DVD** eller **STB** på TV:ns fjärrkontroll.
3. Tryck på knappen **SET** på TV:ns fjärrkontroll.
4. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange den tresiffriga kod som du hittar på sidan 49~51 i den här manualen och som motsvarar märket på din video. Kontrollera att du anger en tresiffrig kod, även om den första siffran är "0". (Om mer än en kod är angiven, försök med den första.)
5. Tryck på **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen. Videobandspelaren slås på om inställningarna på fjärrkontrollen har gjorts korrekt. Om videobandspelaren inte slås på efter att inställningarna är gjorda upprepar du steg 2, 3 och 4, men försöker med en av de andra koderna för din videobandspelare. Om det inte finns några andra koder försöker du med alla koder, 000 till 080.

Koder för fjärrkontrollen

➣ **Videobandspelare**

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Märke	Kod
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/ REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

➣ KABEL-TV-BOX

Märke	Kod
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Märke	Kod
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WAMER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

➣ SAMSUNG DVD-SPELARE

Produkt	Kod
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Produkt	Kod
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

➣ DVD

Märke	Kod
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Märke	Kod
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

➣ DVD

Märke	Kod
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Märke	Kod
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

➣ SAMSUNG DIGITAL-TV-BOX

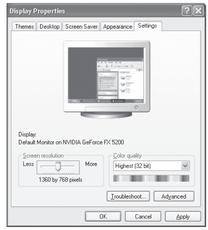
Produkt	Kod
Ground wave STB	**000** 001 002 008 **013**
CABLE STB	**000** 004 008 **013**
Satellite STB	**000** 003 008 **013**

➣ DIGITAL-TV-BOX

Märke	Kod
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Märke	Kod
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Installera programvaran (baserad på Windows XP)



Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka först på “Kontrollpanelen” i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på ”Utseende och teman”. En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på ”Bildskärm”. En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken “Inställningar” i bildskärmens dialogruta. Korrekt storleksinställning (upplösning): Optimal inställning 1360 X 768
   Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet “60” eller “60 Hz”. I annat fall klickar du bara på “OK” och lämnar dialogrutan.

Bildskärmslägen

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning.
Upplösningen i tabellen rekommenderas. (stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas)

➣ D-Sub ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrät Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

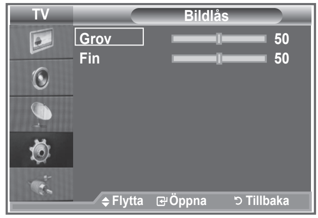
➣ HDMI/DVI ingång

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Lodrät Frekvens (Hz)	Pixelmätare Frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

➣ Läget för radsprång kan inte användas.
➣ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
➣ Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.

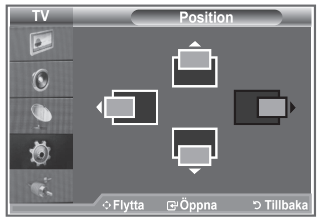
Ställa in datorn

Grov- och fininställning av bilden (bildlås):
Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus.
Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.



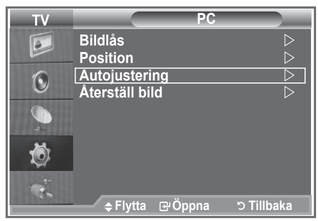
1. Förinställning: Tryck på knappen **SOURCE** och välj PC-läget.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “PC” och sedan på **ENTER/OK**.
4. Tryck på **ENTER/OK** för att välja “Bildlås”.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Grov.” eller “Fin” och sedan på **ENTER/OK**.
6. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera skärmkvaliteten. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Byta bildläge:
Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.



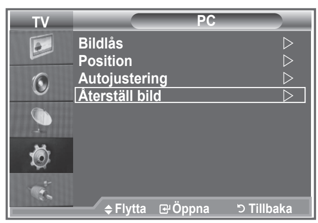
1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)”.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Position” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att justera lodrätt position. Tryck på ◀ eller ▶ för att justera vågrät position. Tryck på knappen **ENTER/OK**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Justera datorskärm automatiskt (Autojustering):
Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.



1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)”.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autojustering” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Initiera bildinställningar (Återställ bild):
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.



1. Följ anvisningarna i avsnitt 1 till 3, “Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)”.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Återställ bild” och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

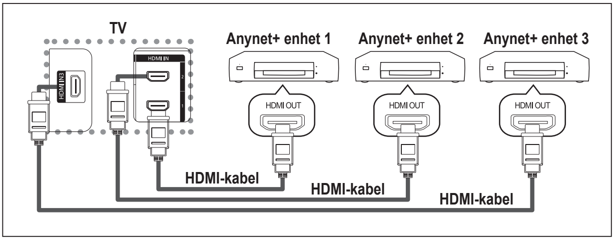
Vad är Anynet+?

Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för användare att använda ett AV-gränssnitt och därmed kontrollera alla anslutna AV-enheter genom Anynet+-menyn när Samsung Electronics AV-enheterna är anslutna.

Ansluta Anynet+-enheter

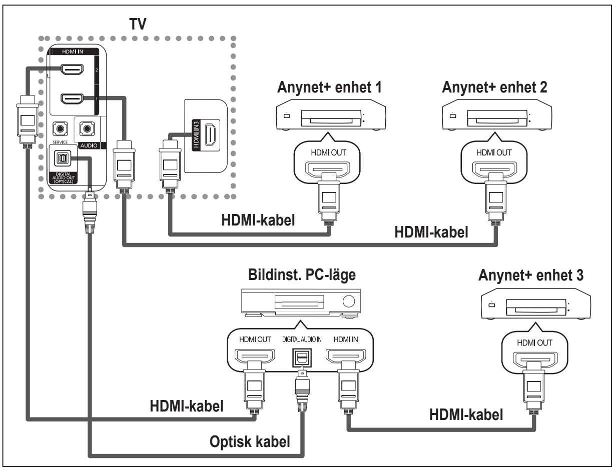
Anynet+-systemet stöder AV-enheter som stöder endast Anynet+.
Kontrollera om det finns någon markering för Anynet+ på AV-enheten som ska anslutas till TV:n.

Direkt anslutning till TV



Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

Så här ansluter du till Bildinst PC-läge



1. Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
2. Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

➢ Anslut den optiska kabeln mellan [Digital Audio Out (optisk)] på din TV och den digitala ljudutgången på mottagaren.
➢ Anslut endast en mottagare.
➢ Du kan lyssna på ljud från 5.1 kanal genom hemmabions högtalare. Annars kan du endast lyssna på 2 kanalstereoljud. Se till att du ansluter Digital Audio IN (Optisk) på hemmabion till TV:n korrekt för att lyssna på TV-ljud via hemmabion. Du kan dock inte lyssna på ljud från BD-spelaren som överförs till hemmabion via TV:n med kanalljud 5.1, eftersom TV-utgången endast överför kanalstereoljud 2. Se bruksanvisningen för hemmabion.
➢ Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
➢ Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status På.
➢ Anynet+ stödet upp till 8 AV-enheter totalt.

Installera Anynet+

Följande inställningar används för Anynet+-funktioner.



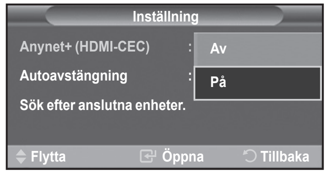
Använda funktionen Anynet+

1. Tryck på **Anynet+**.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Inställning** och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på **ENTER/OK** för att välja **Anynet+ (HDMI-CEC)** och sedan på **ENTER/OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På** och sedan på **ENTER/OK**.

➢ Funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) är aktiverad.

➢ Om du väljer **Av**, avaktiveras Anynet+ (HDMI-CEC).

➢ När Anynet+-funktionen (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.



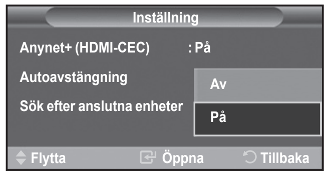
Att slå av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n stängs av

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Stäng av automatiskt** och tryck sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **På**, och tryck sedan på **ENTER/OK**.

   ➢ Funktionen för automatisk avstängning aktiveras.

   ➢ Om du väljer **Av**, avbryts funktionen för automatisk avstängning.

   Tryck på knappen **EXIT** när du vill avsluta.



➢ Inställningen Välj enhet på TV:ns fjärrkontroll skall ställas in på TV:n för användning av Anynet+-funktionen.

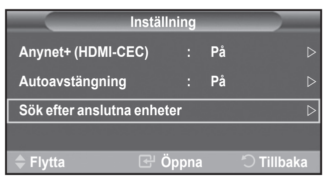
➢ Om du ställer in Stäng av automatiskt på **På**, slås även externa enheter av när TV:n stängs av. Om enheten spelar in kanske den däremot inte stängs av.

Söka och växla mellan Anynet+-enheter

1. Tryck på **Anynet+**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Välj enhet och tryck sedan på **ENTER/OK.**
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en viss enhet och tryck på **ENTER/OK**. Växling sker till vald enhet.
4. Om du inte kan hitta den enhet du söker, tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Sök anslutningar** och tryck sedan på **ENTER/OK**.

   Meddelandet **Konfigurerar Anynet+-anslutning... visas. När sökningen är klar visas anslutna enheter i Anynet+-menyn.**





➢ Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.

➢ Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.

➢ När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.

➢ Trots att TV:n automatiskt söker enheter när den slås på med knappen **POWER** visas inte enheter som är anslutna när TV:n är på eller under vissa omständigheter i listan. Välj därför menyn **Sök efter anslutna enheter** för att söka efter enheter.

➢ Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda knappen **Anynet+**.

Anynet+ Meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+ Meny	Beskrivning
Visa TV	Växlar från Anynet+ till TV-sändningsläge.
Ansluten till	Din TV ansluter till överensstämmande enhet.
Startar en inspelning.	Den här menyn fungerar endast för en enhet som stöder inspelning.
Meny för enhet	Visar menyn för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas DVD Recorder i titelmenyn.
Enhetsanvändning	Visar menyn för spelkontroll för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas spelkontrollmenyn för DVD-spelaren.
Mottagare	Ljud sänds ut genom mottagaren.
Inställning	Du kan ställa in miljön för användning av Anynet+

TV:ns fjärkontrolls knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge

Enhetstyp	Driftsstatus	Tillgängliga knappar
Anynet+ Device	Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen.	Numeriska knappar **▲/▼/◄/►/ENTER/OK** Färgknappar **EXIT**
	Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil	◄◄ (Sökning bakåt) ►►(Sökning framåt) ■ (Stopp) ►II (Spela/Paus)
Enhet med inbyggd Tuner	Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program	**CH ▲/▼**
Ljudenhet	När mottagaren är aktiverad	**VOL +/-** **MUTE**
Anyview2	Vid TV-visning	►II (Spela/Paus)

➢ Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.
➢ **REC**-knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.
➢ Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:ns sida. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.
➢ TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+-enheten.
➢ Anynet+-funktionerna fungerar inte för produkter från andra tillverkare.
➢ I Anynet+-läget kanske de färgkodade knapparna inte fungerar korrekt.
➢ Funktionerna vid ◄◄, ►► kan skilja sig beroende på enhet.

Inspelning

Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda spelaren.

Tryck på **REC**-knappen.
Inspelningen börjar. (Endast när Anynet+-aktiverad inspelningsenhet ansluten.)

➢ Aktuellt TV-program spelas in med TV-visningsstatus. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.
➢ Du kan även spela in källströmmar genom att välja **Spela in** efter att du har tryckt in knappen Anynet+.
➢ Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten. Se bruksanvisningen för antennanslutning till inspelningsenhten.

Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.



1. Tryck på **Anynet+**.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **Mottagare** och sedan på **ENTER/OK**.
2. Tryck på ◄ eller ► för att välja **På** och tryck sedan på **ENTER/OK**. Nu kan du lyssna på ljud via mottagaren.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När mottagaren är inställd på På , kan du lyssna på TV-ljud via 2-kanalsmottagaren.

➢ Om mottagaren är till uteslutande för hemmabiobruk (stöder endast ljud), kanske den inte visas i enhetslistan.

➢ Först när du har anslutit det optiska uttaget på TV och mottagare korrekt fungerar mottagaren.

➢ Vid innehåll med copyright-problem, kanske det inte går att lyssna via mottagaren.

➢ När du lyssnar via mottagaren finns begränsningar för användning av PIP och ljudrelaterad meny.

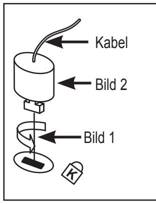
Kontroller före kontakt med service

Problem	Lösning
Anynet+ fungerar inte.	■ Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. ■ Anslut endast en mottagare. ■ Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall. ■ Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI anslutningar. ■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn. ■ Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. ■ Kontrollera om Anynet+-unika fjärrkontrollen används. ■ Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler) ■ När du ansluter eller avlägsnar HDMI-kabeln, se till att du söker enheter igeneller starta om TV:n. ■ Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.
Jag vill starta Anynet+.	■ Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+. ■ Tryck på **TV** på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV. Tryck sedan på Anynet+-knappen för att visa **Anynet+**-menyn och välja en meny du vill ha.
Jag vill stänga Anynet+.	■ Välj **Titta på TV** i Anynet+-menyn. ■ Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+. ■ Tryck på någon av knapparna **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH** etc för att ändra till TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.)
Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet visas på skärmen.	■ Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. ■ Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug & Play pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	■ Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte. ■ Kontrollera om HDMI kabeln är rätt ansluten eller inte. ■ Kontrollera om <Anynet+ (HDMI-CEC)> är inställt på <På> i Anynet+-inställningsmenyn. ■ Sök Anynet+-enheter igen. ■ Du kan endast ansluta en Anynet+-enhet med HDMI-kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
Det går inte att spela in TV-program.	Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.

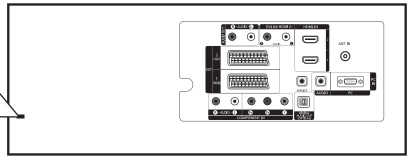
Använda Kensington-låset (stöldskydd)

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
Låsenheten måste köpas separat. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare.
Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning.

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på LCD-TV:n (bild1) och vrid den i riktningen så att den låses (bild 2).
2. Anslut Kensington-kabeln.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.



<Tillbehör>



➢ Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

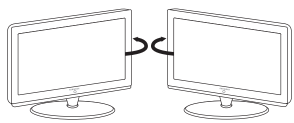
Inget ljud eller ingen bild	• Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag. • Kontrollera att du har tryckt in ⏻knapparna på enhetens framsida. • Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka. • Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	• Kontrollera volymen. • Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**🔇-knappen på fjärrkontrollen. • Kontrollera om “Intern avst.” är avaktiverad
Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar	• På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel • TV:ns strömhanteringssystem används. • Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet
Ingen bild eller svartvit bild	• Ändra färginställningarna. • Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildstörning	• Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort. • Anslut tv:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	• Kontrollera riktning, placering och anslutning för din antenn. Den här störningen beror på användning av inomhusantenn.
Fel på fjärrkontrollen	• Byt ut fjärrkontrollens batterier. • Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret). • Kontrollera batteriets poler.
“Check signal cable.” (Kontrollera signalkabeln) visas.	• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna. • Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.
I PC-läge visas meddelandet “Mode Not Supported.” (Kontrollera signalkabeln) visas.	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. • Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen.

TFT LCD-panelen använder en panel bestående av underpixlar (3.133.440) som kräver sofistikerad teknologi för att produceras.
Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE32M8
Skärmstorlek (Diagonal)	32 tum
PC-upplösning	1360 x 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	10 W X 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	797 X 79 X 531 mm 797 X 252 X 579 mm
Vikt (med stativ)	14 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C 5 % till 95 %, icke kondenserande

Vridbart stativ (vänster/höger)



-20˚ ~ 20˚

➢ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

➢ Den här enheten är en digital apparat av klass B.

➢ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.